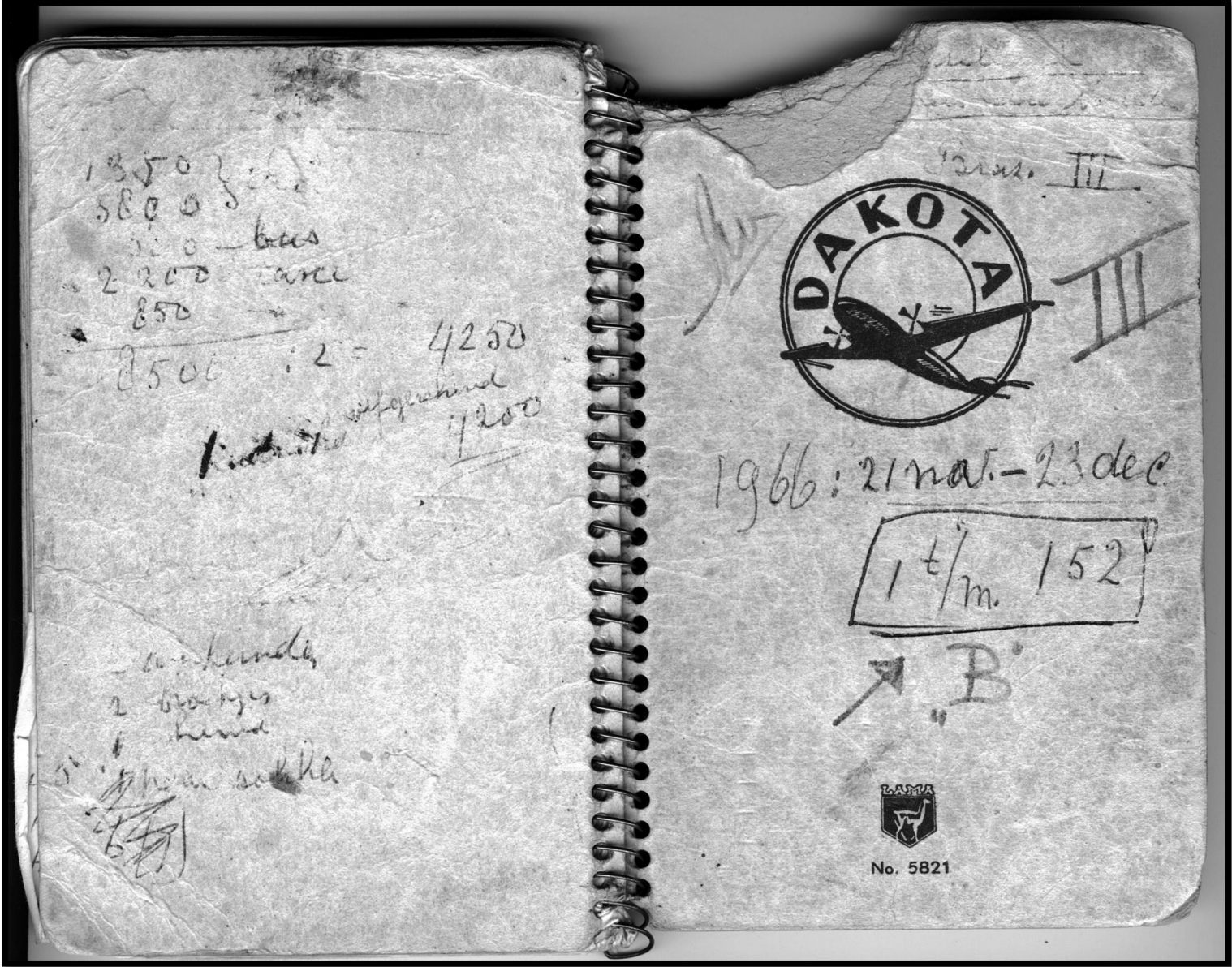


# Albert F.H. Buining

## Fieldnotes 03



Notebook name according to Buining:	Brazilië 3 - B
Pages:	152 + 6 extra pages
Country:	Brazilië
Period:	21 november till 23 december 1966
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	None

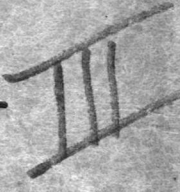


1350 }  
 5800 }  
 100 - bus  
 2200 - taxi  
 850  
 -----  
 2500 : 2 = 4250  
 K... .. 4200

- ...  
 2 ...  
 hand  
 ...  
 5 ...  
 6 ...



bus. III



1966: 21 nat. - 23 dec

1 t/m. 152



No. 5821

Harry Blossfeld, R.  
Tremembé da Cantareira  
Dr. Hendrik Sleyer, faranda 40 Kees  
Sato frossa. C.P. 954

Eric Hoeff - (tel 2064  
kantoor)

Frank Hamilton of Silver-  
ton Hill

C.P. 349

Tiofilo Ottoni

Alines Jerais  
nr 465

Sam Blossfeld nauwkeurig  
opgeven werken van  
Castellanos et helony.

T 161 (Monte Florestal)

177 (Tremembé)

f. i. = ± ~~2~~ 600 Crs. /

woensdag, 21 nov. 1966.

K = Kodak III

Z = Kodak II

F = Kodak II

Start 5 uur. vol benzine:

KM stand 64.884.

naar Sato Sleyer 65064 KM.

Tien ontbijt in Montenegro - 900

half g in Sato Sleyer.

Brieven gepost aan Ritt en Habelmann  
rep. toestel 50.000 Crs.

100 dollar cheque = 217.000 Crs.

Vertrek 10:50 uur naar Carriço do Sul  
2300 Crs. van bijz. regels brieven dienstje.

Sam Leopoldo 31L = 5000 Crs.

Warm maal in Mont. Reuter = 2850 Crs

☑. berg en dal voor C. do Sul  
Door prachtige berglandschap veel  
stijgen en dalen. Doet denken  
aan Jura maar dan wilder.

2  
 Om ± 3 uur in Cascias -  
 Twee meubels voor beneden gezocht  
 40.000 Crs. p. stuk. Verder nylon  
 slaaphabel en radiohabel en  
 ruitensnijder. Cascias is vrijwel  
 geheel Italiaans - veel wijnbouw.  
 ca. 4 uur dan naar Vacaria.  
 Ietankt 22,4 L = 4350 Crs.  
 Wijn 2500 Crs.

**F** = landschap met Rio das  
 Antas = bovenloop van Rio  
 Taquari. Dint tussen  
 Cascias en Vacaria <sup>ca. 70 km</sup>  
 die ververst op 65 200 KM.  
 ± 45 km voor Vacaria.  
 4L = 6300 Crs. + 92L Bandabl.  
 Cascias ± 800 m hoog - Vacaria  
 800-900 m. Prachtige verge-  
 zichten. Hele dag zonnig, nu en  
 dan dreigend - Bij die plaats  
 had het geregend. Bijna

3  
 half 7 - lucht blaast tellemal op  
 zonnig!  
 Leopold is een ongelofelijke hlet -  
 major. Daarom duzen veel dingen  
 2 maal zo lang als nodig is.  
 Ottonis vorm - K.M. paal 207  
 Leud Vacaria - ca. - 27 km  
 Kort na die komt u Campo -  
 Prairie golvend met plekken  
 oude savanna.  
 Richt op plant bij Lagoa  
~~Vermeulen~~ Vermeulen  
 K.M. stand 65342 -  
 dus gereden 64884

In Vacaria) 458 K.M.  
 eten in Food rest. en slapen  
 daer ook - goed.  
 Stopplaats enorme bussen J. Paul  
 - J. Alegre - eten dan hier.  
 Rijden ± 22 uur.  
 Vacaria is stadje te midden  
 grote fazendas opprairieachtige  
 golvende hooiplakke.

4 Km. 65342  
Dinsdag 22 Nov  
goed geslagen - fris buiten  
op deze doos m. hooft  
kosten 7000 Cr.

benzine 22.2 L = 3700 Cr  
stellen 1000 Cr

Starten ~~hooft~~ 8 -  
Deksel radiator is weggevallen.

30 Km. noord Vacaria op  
bemaste rotsen, die volkomen

II weggehaald ronden van macadam

2 x 200 } 2. g. haselbomen  
1 x F } stellalun  
2 x K }  
1 x K bl. plant 3 stuks id.  
1 x F rots habitus  
1 x K ottonis vorm bij stell  
1 x ZIA " " "

na deze plaats bossen met  
Araucaria en heuvelachtig  
ger - bergachtig -  
over Rio Pelotas - 8 daegen  
geleden in gebruik - dan  
in Santa Catharina  
2x fotos brug met Linyas  
F blaasende slingerplant  
dicht bij R. Pelotas

warm maal om 12 uur in  
Sulfo Rosa (gehuucht) goed!  
5 soorten vlees, rijst, aardapp  
3 soorten poente - soep -  
kleintje koffie - "cafézinha"  
2100 Cr.

F. Jurucaria bossen.  
rijden door St. Catharina  
heuvel - bergachtig met veel  
machtige natuurbossen en daer-  
boven uit de want groene Arau-  
carios

Sente Altu - benzine g.  
34,5 L = 7000 Cr

6  
Is een van de vele houten  
dorpjes rond reuzenmolens -  
De anacardias worden vol-  
komen nullekeuring gebakht en  
de rest vaak voor meers land  
afgehand. Men laat wat dun-  
nere hele haanrechte kale  
Anacardias staan, die met  
hun toppen - horizontaal -  
tafelachtige zwart groene  
toppen een bizarre indruk  
maken. Slooi en interes-  
sant land, alhoewel men  
den boeiend als R. d. Sul.  
F. delen van dorp Sante. Altes  
drama film II gewisseld.

K. 3 fotos v. Bromelia bose  
K. 1 " " Anacardiacron  
F. anacardiacron - synamen  
F. Bragatinga bos  
K. " "

7  
Om 8.15 in motel van Shell  
en praan 4.11 voor Curitiba.  
Het is al wat donker en fris.  
Trekken pull over aan.  
Vonal, inmiddels nacht weer  
zonnig en droge lucht,  
alles op hoogvlakte. Steeds  
iets koele wind.

afgeleid

65846
65342
504 km

8

K.M. 65846

Woensdag 23 nov.  
 Start 6.25 uur  
 lopen veldweg bij Dr.  
 Meyer te komen.  
 Eten vist. avond beef/brood  
 koffie/melk + loepies  
 3.400 Crs. - In Shell  
 station. kucht zwaan be-  
 wolkt maar droog. Zee fis  
 op deze hoogte - niet van  
 tropengebied.  
 Benzine 192 Crs. per liter  
<sup>45</sup> liter = 8700 Crs.

passeren hoogte 1169 m  
 + 40 km west Curitiba,  
 zeer kale golvende prairie  
 achtige hoopvlakke met  
 hier en daar wat vee.  
 Handstegenrotsen ho-  
 nen hier en daar  
 baren gras - geen

9

cactus te zien.  
 K en P. halverwege  
 S. prosci - stukje oerbos -  
 op zand en kalksteen rotsen  
 geen caet. Wel in oerbos  
 epiphyten.  
 Klein Kodak III huis  
 em. fam. Meyer. Verder  
 ottentog? Bij "Holl. Kol-  
 oep Carambei", ± 10 km  
 West op eigendom hr. Bier-  
 steker, wil dit noemen  
 natuurpark, hamperpark  
 "Greystone"  
 postadres hr. Biersteker  
 C.P. 61 te Carambei, Parana  
 2A, 5A  
 Z4A idem t/m termietenhoopje  
 met hr. Biersteker.

*Tolocactus carambense*  
 M. ~~90~~ 140A 25A  
 donkere lichte dorens  
 140B lichtgroen met  
 korte dorens  
 a. /

WZ 6, 7, 8 A  
Carambei  
Big fam. Meyer diner - kip-  
toe veigen bramen - eigen kwas.  
2 riik wark. + pantalou ge-  
massen. Antoinette weer  
dik . . . ., die er 200<sup>g</sup> bete  
mitray - rood flink gericht  
met roodbruine hlem.  
Er was op bezoek Duke Dijk  
strat sedert 1947 met ouders  
zeemiggeerd, die nu een  
nuw beste friese melkfok-  
kenjer heeft - naar Amer.  
fokmethoden.  
Kodak IV K.  
Eerste foto snede Kob. caram-  
beiense (29A)  
ook nieuwe P III film en  
op.  
Zijn eig. onthaald.  
cylreden

11  
Donderday 24 nov.  
half 8 udbijt.  
leng rivier Pitanggi met  
Dr. Meyer - vol Rhypsalis en  
orchid - en brom.  
K - beeld.  
F - id. + Leopold boven  
rivier verzamelt orch. en  
rhypsalis -  
K - Digitalis spec. 140A  
K - Nawe: carambeiense  
op rotsen o. Kacanto langs  
Pitanggi - groeiend in ter-  
miten hoop.  
Opvallend is dat de planten  
groeiend op termiten wende  
zeer ruw veenachtig - volgers  
Dr. Meyer ± 4 PH) donker  
roodachtige middendoen  
die in top ± recht afsteekt,  
later schuin naar beneden,  
± langs plant, tot 3 cm lang.

<sup>12</sup> bloem klein & diep geel - stampels  
purper - kleine nectarbuis -  
weinig zeer kleine schubjes  
met op ruchtbeeg. een hat wit-  
wolk en enkele zwartachtige haare.  
naran boven normaalzover wolk  
en lat. 5 mm lange paar  
zelfde klein haerachtige borstels  
bloembuis maakt hierdoor kale  
indruk:

gele stieldraden ± crème  
helmen, stampen bleekroze  
bloem met inbegrip stampen  
tot 2 1/2 cm lang (gesloten) -  
inplanting, stieldraden ± 1/2 mm  
hoog in buis tot dan zoom  
dicht ingeplant. leeldr.  
± 1/2 cm lang - ~~and~~ helmen  
in dicht gesloten bundel bloem  
opening vullend - stampen  
uitstekend ± ~~and~~ lang  
14 mm.

Bloembuis glanzend

<sup>13</sup> diep geel - ± 12 mm lang  
en 4 mm breed -  
bok op rotten langs Sitan-  
ge groeiend op zandsteen -  
achtige - kwartsiet achtige  
samenstelling - soms midden  
op de platte rotsen waar iets  
humus of termietenrest rijk  
verrasmeld - veel lang, prai-  
vegrasrand en iets stachen  
groeiend.

De sont paden zitten vol  
met rondgaten die gordel-  
dieren des nachts graven.

middeag 4.15 (66073 km  
een weggeden  
Vannoren bewolkt met  
wat nevel (half) tegen  
middeag zon en nu weer  
stralend weer.

Fonta grassa benzene 35,4 L  
= ~~300~~ Cr. 700

14  
Beroeken rotsey ~~Vila~~ Vila Velha  
vinden cactus. (140 B)  
K. van rotser  
K. " " "

laatste van rotser met  
prachtige beplanting  
7 uur verder  
half 9 in zelfde shell  
rest. hotel als eergisteren  
geven 2 dozen planten mee  
aan Duitsers om af te geven  
in Casas do Sul maar  
men binnen 1 week raakt van  
dovrend naar Arco.  
Edwin Koller niet tevensmaos

K.N. 66 236  
15  
vrijdag 25 nov.

diner - logies + ontbijt  
5700 Crs  
starten half 8.  
Van Curitiba tot São J.  
een nieuwe asfaltst.  
sedeit ca. 8 jaar midden  
door oerwoud met bergen.  
K. pyramide palmenbos met  
begroeiing -  
K. zoals arme mensen  
in het oerwoud beginnen,  
Heusjes van palmhout,  
leem en bedekt met  
palmbladeren.  
Benzine 10.20 uur 50 L  
10.000 Crs.

passeren ± 210 km voor  
São Paulo hele bloeiende  
bosser naar van 2 K

16

Passeren deze hert bingketens  
 in volle zon - eerste maal  
 voor Leopold dat het niet  
 regent in dit gebied.  
 gele boom waarschijnlijk  
 "Ipe".  
 Telkens plantages bananen,  
 koffie en thee.  
 + 1 uur gegeten - beef -  
 kip aan spit - rijst, verse  
 opgeden augurk - manioc-  
 tonic - koffie for = 3000hs,  
 Daarna 2k zeer hoge nood.  
 getuukt lw. voor 4 = 39.2 L  
 7400 hs.

Hotel Brigadeiros  
 tel.  
 Av. Brigadeiros - huis Antonio  
 nr. 2.564.  
 fone 70-6940

17

In garage van auto Leopold  
 had ik echt weer een darm-  
 infectie te pakken en daarmee  
 in hotel overleggen we wat  
 te doen. Ik neem nog eens  
 2 pillen en we beslotten naar  
 H. Blossfeld te gaan. Later-  
 deeg wachte grote Fordgarage  
 niet, zodat eerst auto naar  
 kleinere garage gebracht moest  
 worden. Daarna namen we  
 taxi naar Blossfeld via  
 hoofdstation van  
 Leopold 4 - brief aan Dientje  
 aangezekend vtrouwen + brief  
 aan Boudewijn met 2 = ver-  
 haal voor Succulenta.  
 Eindelijk met taxi tegen  
 dachter bij Blossfeld,  
 kosten 3800 Crp.  
 Zijn vrouw deed open. Een  
 typisch blonde Duitse

18

vrouw met wel aardige ze-  
zicht maar met gevoel  
daar heb je weer van die  
kerels. Zij moest bovendien  
snel weg om taalles te  
geven in Blossfeld.  
moest wegens afzet eerst  
eten. Daarna bijzonder  
goed gesprek gehad, later  
ook met de vrouw, die  
de toekomst van Brasilië  
bijzonder zwaar in ziet o.a.  
inflatie reet razend snel.  
De enorme uitwaandling gaat  
enorm vlieg en zij verwacht  
een hoop miserie volgend  
jaar.

Blossfeld is een lange  
gebogen, magere man met  
een heel fijn gezicht,  
lange behorende handen.  
Hij schreef in Bra-

zilicams boek over tuinieren<sup>19</sup> en  
plantenbehandeling, begint nu  
aan populair boek over orchi-  
deën en wil daar een concept  
maken over zijn cactusreizen.  
Foto's vraagt hij Rausch en mij  
te controleren. Als tekst klaar  
is vraagt hij mijn controle.  
In beginsel acc. Hij zijn  
introverige dagboeken en  
de ter plaatse gemaakte plan-  
tenbeschrijvingen. Hij gaf  
al heel wat veldplaatjes  
door aan Rausch. Het was  
een interessant bezoek tot  
± 12 uur. Om ± 1 uur stapten  
we eerst in bed, nadat we  
per autobus en Taxi in  
het hotel kwamen.

São Paulo is een ontzettend  
uitgestrekte stad - rommelig.  
Het centrum is met de hoge  
flats Amerikaans. De  
ruuk daar tussendoor

20

voor komende oude gebouwen  
zoals in Centrum o.a. oude  
postkantoor zijn weinig  
boeiend. Er is maar overal  
nuat aangebouwd met hier  
en daar interessante moderne  
gebouwen en villas.

De stad heeft 17000 taxis.  
Er schijnt een zeer snel stij-  
gende werkloosheid te zijn.

Kocht 10 Kodachrome 20 qm.  
voor 7.470 per stuk. 17.50

3 Kodachrome à 26 qm. 14.500.

2 Kod. film à 9620 - samen

125440 lrs. - 10% rabatt =

112.900 lrs.

Ik om te een wachten we  
op de reparatie auto -  
stuurinrichting.

Bevold is een overbetelzke  
hletshous en staat maar  
met de monteurs te

hletsen en dan blaagt hij later  
dat alles zo lang duurt.

Anderszids is dit veel praten  
en direct alles vertellen wat  
we geem doen blykbaar  
wel Brasiliëans, althans  
men mag hem graag en op deze  
manier krijgt hij altijd  
heel veel informatie.

21

66 700 K.l. 22  
26 nov. - zaterdag

8 morgens 7 uur klaar  
uit ontbeter. Bij auto-  
exp. 20 druppels - Toen  
naar farm. Grexler.

Rundt met pier -  
Man om half 2 thuis  
3 uur met auto weg  
3.40 uit stad.

± 4 uur bij Taxaostation  
66 740 km oeverwegen. 40  
652 08  
dus na 1460 K.l.

Totaal gereden tot dusver  
66 740  
64 884  
1864 KM.

Jaam na oeverversing  
Benzine 22,2 L. 4200,-  
en smeren eerst om ca  
half 6 verder richting  
alles incl. benz. 13.200,-

23  
Mairipora  
Bergachtig, mij haal-  
eerst Jap. Meindelingen -  
wat s'ke. Delaten oec  
hoffe - daarna rijst,  
bij Cambui, Langsava,  
en mais.  
2cc voedsel gegeten in  
motel Chitiscaria.  
Biday, Estiva  
2cc. Kdl. noord. Jap. P.

KM. 66901 24  
27 nov - Zondag

Slepen om grain - food  
geeten om 6.15 op  
straland weer. Heerlijk  
geslapen in hoge berglicht  
gelegen motel. Starten 10  
voor 7. Anekefelijk zoals  
het weer zich houdt.  
Alleen heerlijk onder laken  
geslapen. Tussen bergen  
horen hier en daar  
wat nevels. Het is al  
wat warm.

23,3 L 4500 Gr  
Ontbijten in auto met  
bananen. Kosten 2 doz.  
voor 1 fld.

Droomde, dat O. Johan bij  
ons kwam, dat t. Jot ge-  
staven was en mij reiden,  
dat juist O. Jan! en t. hies  
opstoven waren.

75  
hou er toch iets aan de  
hemd zijn? Dlijn inge-  
manden verdraagen eten meer  
goed, dankzij de jillen  
naar voaal de druypale V.  
dochter Inel. 20 die 3x  
daags.

Sal - meestal milde  
weiden, vaak zeer vochtig-  
soms rijst. Toupieten-  
hopen worden hoger.  
Rijden hier en daar  
door nevelwolken. Er  
wordt vaak veel gevoist  
door spatler. Weg veel  
minder in terrasant  
tot nu dan die naar  
Curitiba. Hier en daar  
rijt veel vee. Sterke in-  
slag Leba - type met  
gubbel op rug.  
Na Jouis Alaga even  
een kleine berging

en daarna vier laagere pond  
met veel rijst en dalen 26  
hier en daar ook maïs.  
Rijst gaat altijd in wissel-  
bouw. Van ijken rijst  $\pm 3$  a  
4 jaer break.

Keuring gekleide negerfarm-  
mandelen hier en daar  
langs de weg. Hier en  
daar soms kleine proppen  
verwoed nge over.

[Dicht bij Slossfeld tegen  
staad groot verwoed  
als reserveat]

Langs weg onder tabladad  
afdat hier en daar man  
die rode big omhoog  
houden op de vutkoppen  
Plaatselijk hagen en  
wudschut van bamboe  
tot 10 m hoog.

helfs en enkele helft van  
waarloosde koffieplantage.  
De soms stenen // soms

27

met klein besneeuwe  
boerenhuisjes (een klein  
hijben kleine zamen  
hier nog met glas.  
K en F termite hoop  
t. Noorden Carvas

Alleen velden met veel  
grote termietenhoopen.  
Gedeeltelijk nu over heide  
- begroeiing: landschap  
zacht zonder witten  
maar de cactussen  
voorken van kornen  
Na op Zondag passeren  
na nog wat grote open  
naachtelucht vol met  
stovende jonge e. andere  
vrijbakerpooters,

In Itaguadensin  
53.1 L - 10450 m.  
Van S. Paulo tot Belo  
Horizonte + 600 km.

Kilometerteller is m.i. defect  
Naadi bebost landschap 28  
met palmen, bami etc.  
Tot B. Horizonte welis-  
waer alleen 2 bami weg  
maar nu alleen op het  
constructie valt het  
Alleen bami palmen  
een slecht weersge-  
Overal kleine "nestje"  
met beplanting van  
bananen e. andere plant  
e. bomen. De Uruis  
zelf bijzonder, iher  
en zeer pramitifa  
Cerrado is gebied  
"met lage struiken  
maar wijf nu doorrijden  
Op de groene struik-  
hellingen hier een klein  
prachtige mitte zebu.  
Kopen Jacoticaba  
Lijn sont lode gnt  
Kersen, die iets

29

his slijmachtig vlees rond  
pitt hebben. Groeien eried  
aan de grote stam van  
de bomen.

Andere veel langer.  
Palmen dan in Tuiden,  
fijner sierlijker gebogen  
bladeren. Komen steeds  
meer voor.

Bensinestation Churas-  
caria "Tenhero" om  
huisonder 1 - eten mee.

Carceiro palmen  
ite eten rijst (brood is  
hier niet) zeg. beef, tomaten  
aardappelen in spat tomaten-  
ten olie - koffie toe.

K van motel

1.45 veld.

Erachtige landschap.  
Bekleed met fraaie  
palmen

2x (Palmaris) 30

K. verkoop stallotjes van  
Balo K. + 60 km K.

Kopen op amamas + (1000)  
24 banyan (300 Crs)

K 3x landschap op  
stallotjes. In dal kleine  
fruitteles. 3 foto naar  
Wooden. Floris in richting  
Diamantina?

Zoeken de enkele kale rot-  
sen naar cactussen op  
maas gene.

Kale rotten glazen donker  
metaalachtig, hier en daar  
kronkelig steek ijzer hou-  
dend.

K. palmen + witte huizen

K. ook negeafam. in  
volle zon.

± huisonder 3 in B.H.  
slaan na industriewijk  
af richting Brasilia

naar Curvelo - 147 km  
F. "Belo Horizonte" met  
2. g. woningwett. en  
direct langs straat oude  
arb. wonen. Een enorme  
industriestad.

Buiten stad benzine:

16,2 L = 3200 Crs.

Tot Curvelo 147 km.

+ 35 km <sup>van B.H.</sup> = 182 km

Op versch. plaatsen cement  
fabrieken.

Om 4 uur enkel spatje  
regen.

We eten ons onzorgzaam heerlijk  
rechte roete bananen.

Spaties regen broeden op -  
over zon.

In tegenst. tot Jan / Feb:  
tacht Leopold - nu alles  
meer groen door regen.

Bij Sete Lagoas op rotsen  
Zien we de grote *Cereus* 32  
staand en hangend v. d.  
rotsen. Niet interessant.

Telkens rode grond.  
10 km voorbij Itaraopéba  
Tabebu met kolien.  
Langt kruispunt Brasilia -  
Curvelo -

naar Curvelo	48 km.
" Diamantina	185 "
" M. Claros	314 "

5 uur <sup>er</sup> regen - en nu  
flink.

Van Curvelo door typisch  
bos van laag kreupelhout  
natumbos - zeer oud -  
krom gegroeit - niet hoger  
dan ± 2 a 3 meter. Hoog  
groen door regen.

Zie foto Tabebu.  
K/2x) in deze "bush"  
bloem.

33  
half 7 regen voorbij.  
In Curvela benzine:  
27.2 L = 5000 Cs,  
foto Kerk Curvela -

Nieuwe K V

Hotel Bandeirante  
= onze feesten -

4000 Cs, ontb. in bez.  
Europees goed.  
Om 6 uur blokken geluid  
en een mooi konink  
lied uit de kerk

34  
Maandag 20 nov  
Van nacht onweer en  
regen. Was op voorstel  
felipe slaaph. broeien.  
Bracht badkamer -  
Heb heerlijk warm eye-  
douched.  
Meer pil tegen malaria.  
Stanten om 8 uur.  
K = bloeiende Acacia-soort -  
nat somber weer maar  
droog

Filam-  
boyant  
in Curvela  
K. Mangabomen  
K. vee ~~aan~~  
Fonte do Jaraguá na  
met als slot neerlijne  
te paard.

35

~~Car.~~  
 Carimporos  
 de diamantversamelaas  
 (zoekers)  
 na rivier  
 Na rivier ~~Parana~~ <sup>duna</sup>  
 meer asfaltat en ge-  
 leidelijk vervoeren in. Blijft  
 open sertão.

Boven Ponte do Parana  
 en boven rivier vinden we  
 links en rechts van de weg op  
 rotsen *Pilocereus* (n. 10). Deze  
 regelmatig afbunden is plant  
 zeer zeldzaam geworden en zal  
 wel geheel verdwijnen. Hoofd-  
 zakelijk alleen verhoorde  
 resten. Plant licht op spachiam  
 en droeg vruchten. Zie fotos.  
 Uitstoelend, wordt ca.  
 75 cm groot.

36

Na rechterkant weg vonden  
 we op zelfde hoogte *Discocactus*  
 105<sup>A</sup> die don rode en meer  
 doers, wat afwijkt van 105 =  
 tricornis. Ze groeit uitsluitend  
 op zuiver zandige bodem,  
 zonder enige humus met als boven-  
 laag brokken en brokjes kruent-  
 siet, tegen graspollen aan,  
 onder de kromme boomjes of  
 soms ook geheel vrij. Het  
 wortelt zeer diep in het zand.  
 De planten komen in volko-  
 men gave vorm praktisch niet  
 voor dan het jaerlijks of om  
 de 2 jaar afbunden van de  
 sertão. Vonden één met raad-  
 bessen (2) en een juist ge-  
 bloede. Het land grenst aan  
 de hoger wordende bergen met  
 in de diepte een steu/meer/moe-  
 ras. Het is dus nog steeds

37

open sertas.

Misschien door de druppel-  
seuregen zijn de doens mooi  
rood. Meestal 5 met 3  
zeer krachtigen naar beneden,  
en een daarnaan blauwachtig  
naar beneden tegen plant opduikt,  
de bovenste 2 zijwaarts staande  
en het middelste naar boven  
staande (soms 2/3) doortje is  
klein. Telde 11 tot 13 ribben  
tot 11 cm  $\sigma$  en tot 8 1/2 - 9 cm  
hoog. Groeien deels in het  
zand.

Onderste blaauwvloren tot  
3-3 1/2 cm lang en 2 1/2 mm dik  
de volgende 2 schijn naar  
beneden tot 3 cm L. en iets smaller  
dik. Soms komt bovendien  
opstaande (loosrecht) middelste  
doorn van tot 1 1/2 cm L.  
Bovenste 2 bijdoorn tot

38

1 1/2 cm lang, middelste v. 3  
meestal iets korter  
areool weinig, wollig. 105



cephalicum tot 4 cm  $\sigma$   
en tot 2 1/2 cm hoog.

~~De jonge areolen bedekend~~  
+ nitrobelig. Bloem nit  
tot 6 1/2 cm lang.

Ceph. nit wol tot 4 cm  
lange doens, recht om-  
hoog staand met de bloem  
lange draadpatels tot meer  
dan 1/2 m. lang.

101

Diglossurus. ca 4 cm  $\sigma$ ,  
ca. 16 ribben. Scherp don  
groen v. elkaar, nit heel  
6 1/2 mm, hoog 4 mm. Grijs-  
groen. areolen boven op  
in knobbelig opgelaste ribben  
~~areolen~~ een kort nit

39  $\frac{2}{2}$  minensis 101

later meer bruin, rond  
2 mm Ø, clorens geelbruin,  
± 6 rondclorens, stralend gesteld  
tot 3 middenclorens - rond.  
± 12 cm L - 1 middencloren  
tot 14 mm lang. alleen  
dun en breking

ruicht haal, 20 mm L,  
26 mm breed, met aan-  
hangende bloemresten  
klein blaauw als ook bloem-  
resten.

101 = 102 - 102 alleen  
tot 142 mm lang in <sup>102 cm</sup>  
dikker - betere grond

K en Z - van 101, laatste 40  
Z. van 102 -  
ook fotos van 105 A. Ken Z

Het blijft maar zeurderig  
druppelen en het is warm  
bracing.

Aan K.M. verder 103  
samen met 101 en 102  
Is dikker en vormt  
Pseudoceph. lange gele  
clorens met wollige  
bloeiroppen. Op rotsen  
rechts bij witte uitge-  
spoelde rotsen. Dye  
pseudoceph. lange gele  
clorens, waartussen met  
wollige bloeiroppen -

41

ruim 2 km verder groei  
101/102 en 103 bij elkaar  
101/102 met meukten, 103 in  
bloei -

K. van 101/102 + mis  
K. van 103 met nog  
gesloten bloem en 2 van  
met uitgebloeide bloem en  
snede daarvan

Beiden groeien alleen  
tussen rotsen.

Wordt droog - 3 uur  
da 15 a 20 km. foubiga  
Benzine 24L = 5000

Nog 40 km tot Diamantina  
Nog wat K al verder nr  
101/102 meer rood bedoand  
rijen samen met 103.

landschapsbeeld in  
Serra Espinhaç.

Tot aan Diamantina

101/102 en 103

Carumpinos  
schears voorkornerde <sup>42</sup>  
Vila Sopa - 20 km N.W.  
Diamantina

Bij Lyrinda slaem we links  
af richting São João da Chapada  
alambis we weldra bij diamant  
zoekers terecht komen (K en T)  
daarom in dorpje Vila Sopa  
een diamantzoekers gehucht,  
ronaan met klein hertje.

~~Wat~~ Kinderen en volwas-  
senen slepen in rhalen en busse  
sand en grint naar water,  
spoelen het uit en zoeken dan  
in restanten naar diamant.

Zo nu en dan wordt een klein  
gevonden. In het gehucht gaam  
we naar Portugese fam. Die  
foto van hele familie.

Sahna verzamelen we disco-  
cactus (K) en daarvoor witte  
bromelia.

Naam van begeleider  
Jaquim Gomes da Silva <sup>105</sup>

43

Na afloop van nr. 105 worden we in huis voor een cyclusje "Jarboticaba" die we al eerder aten en hopje koffie met eigen tinte. De enorme Jarboticaba bomen met veel stammen en hoofdstammen bloeien en dragen veel tin aan heel korte stengels alleen aan de hoofdstammen. Ze dragen 3 à 4 keer per jaar. Het is koffie stukjes cake.

In Diamantina

We overnachten in Hotel Esplanada - zie brief V aan Dintje

44 KVI

dinsdag 29 nov.

7 uur op. heb regeerd. Na ontbijt - koffie/melk droog brood, gaat we stadje in. Alle straten zijn geplaveid met grote onregelmatig gevormde natuursteen. We tellen 8 kerken. De straten worden geroeid door neger- en indiaansachtige vrouwen. We kopen 6 broden (2200 lrs) van de komende dagen. Het stadje ziet er veel rustiger uit dan gisteren avond. Om half 9 begint son wat te schijnen en houdt regen op. Het wordt snel warm. K. H. fotos - hotel - restaurant Kerk van winkel. Voor perkbeplanting wordt hier zoals op een veel

45

plaatsen in Brasilië de  
*Setcreasea purpurea* ge-  
bruikt - dus kennelijk een  
Braziliaanse plant.

De *Dioscorea* *tricornis*  
(H105) groeit weinig af van  
105A. H105A groeit herme-  
lijk in wat vochtiger en  
iets betere grond. Welke  
troffen we geen blaasende plan-  
ten aan. De witte bromelia  
komt temidden van de *Dio-*  
*sorea* in groepen voor,  
dus ook op het huwelijk-  
gesteente. Daar groeien ook  
orchideeën waarvan ik enkele  
meenam.

De naam van het restaurant  
aan "Le de Valse" is volgens  
de happer die mij van een  
gen knipte van 2000.  
afgeleid aan de bij-

naam van de edenaar, die kro-  
per veel voetbalde en als het  
ware met zijn voeten om de bal  
heen walste.

Het is om half 10 droog, maar  
zwaarbewolkt en de zon is  
meer vertrokken aan die zijde.  
Of verzameling nog van verzamelen  
komt?

Waar de mensen hier allemaal  
van leven is een raadsel. De  
Joachim gisteren bij (H105)  
Hij rocht vroeger diamant,  
maar doet nu in realite. Als hij  
12 toestellen per jaar verkoopt  
en B.V. #10 enige honderden  
gulden verdient schijnt het  
geen redelijk te kunnen leven.  
In het algemeen is de bevolking  
opgewekt - niet vriendelijk  
en behulpzaam en meestal  
zonder geld vragen.  
Joachim wilde niets hebben  
van het verzamelen en

41  
Reynold gaf toen 2000 Crs.  
voor de 3 kinderen.  
Het is nu beslist fis hier op  
ruim 1000 m hoogte. Op  
die reis hadden we het tot  
dus verre met buitenwonen  
warm. Maar als de zon een  
maal schijnt dan is het zo  
heet. Het is in al deze stadjes  
vol met verschillende soort  
politie, die meestal maar  
ze'n beetje rondkummelen.  
Frappig is de om het middel  
omhelende en behloppende  
bespoeting van de mannen  
inderling.  
Het stadje is tegen de berg-  
wand gebouwd en alle straten  
en straatjes zijn sterk hellend.  
Hier en daar busnouse  
woningen (~~flat~~ <sup>berijde</sup> ~~berijde~~  
achtig) Reynold raakte ge-  
teren zijn auto's kentel

48  
krijft. Het een bus oude sleutels  
van een garage hier perste 2000  
een op de deuren van de auto.  
Tanken benzine 15 L  
= 3200 Crs

Vertrekken om 10.15 in de hoop  
dat het droog blijft.

Reynold spreekt 2 jongere mannen  
uit Bernambuco, die zeggen,  
dat we tot Januari naar boven  
kunnen rijden. Daarna be-  
ginnen de grote zomerregens.  
Slagge het zo uit komen.  
K-3 fotos bij uitgang.

F - overzicht Diamantina

K - nogmaals hoog punt 2  
overzicht, fotos

Volgens dekker drukt  
het hier 's morgens vaak.

's Middags dan meestal zon  
en samen met vocht hier  
heet.

We verzamelden nog enkele  
105 noord v. Diam, als

4 ook de roodbruinbede  
 van meten van 101/102  
 dus noordelijk van diam.  
 Woning van me begelei-  
 der naar H. 106.  
 Hier komt ook nog 105 en  
101/102 rooddoorn <sup>tot 1000</sup>  
 Men moet hier ook zoeken voor  
 diamant.  
 K - 2x. vrik. *Cereus metar* <sup>169</sup>  
 K - 1x van diam. 2 <sup>gebouwen</sup> neyler  
 in soort halwoning,  
 hoog in de bergen  
 K - 1 plant 106 + 2 <sup>gebouwen</sup> in  
 K - nog proteus met <sup>gebouwen</sup>  
 K - " " " " <sup>gebouwen</sup>  
 K - " " " " <sup>gebouwen</sup>  
 Z - " " " " <sup>gebouwen</sup>  
 samen met <sup>gebouwen</sup> spec  
 ook groeien hier de 4-kan-  
 tige en 101/102 met rood  
 zwarte doorns. Ik denk  
 aan minenses.  
 film stopt van K.

2. = III F = III K = VII 50  
 1/2 <sup>III</sup> <sup>III</sup> <sup>VII</sup> <sup>50</sup>  
 1/2 <sup>III</sup> <sup>III</sup> <sup>VII</sup> <sup>50</sup>  
 Komt dus nu:  
 Z Kodak III  
 K " VIII boven <sup>gebouwen</sup>  
 Om half 2 vertrokken om  
 half 3 te 3 uur boven  
 om 5 uur weer beneden.  
Simião Antonio  
fomes - Casa Medanha  
Mun. Diamantina. U. flava  
 De Ceph. achtige met lange  
 gele doorns is U 104.  
 logeren in "hotel Matosinhos"  
 11.000 Crs. - samen.  
 Die brief beentje met be-  
 schrijving deze dag.  
 Coto Magalhães

51 ~~Wolrad~~ het geelachtige

Wolrad. 30 nov

F. van dorpje met "hotel"

K. " " + hotel + dochten

K. van kachel.

rijden om 7.40 - weer mat.  
regen

Een wonderlijk hotelletje. Kan  
eigenlijk naam niet hebben.  
Onbegrijpelijk veel mannen  
en vrouwen en kinderen hui-  
ren bij elkaar. Krijgen als  
ontbijt zovoor elk 2 plakke  
brood en een grote goede cake.  
Aleruwendelighat en voorkomend  
slaakte (in boom) nog foto  
van een 2. g. buitenkachel.  
De binnenkachel wordt ook  
zo gestookt maar in plaats v  
steen is hij van boom met  
grote ijzeren plaat die al-  
tijd heet is.

Door matregen stellen

we ons verheer nog even uit. 22  
Het perzicaan wordt benzine bij-  
gevoeld. In zwaren nog paar ges-  
ten bleek later - kuis met jezo,  
die omgeving onderzoeken en welk  
talke bij zich hadden.

benzine 12 L = 2750 Crs

Starten om 8 uur.

F. m. III opgeset

Z. m. III idem.

K. m. VIII was helaas gelikt. fis-  
tenavond in donkere slaaph. was  
opgehoed en opmerkt in pret.

Felisberto Caldera passeer  
over. Heeft n. b. 2 kerkes.

Alle ramen zonder glas -  
Krijgen Ihylls in boom  
aan mierenest met  
enorme mieren. Kaktten  
boom om, zie foto K van  
mieren - enorme grote  
besten.

ca 20 cm & zeer hard.  
met kaymes.

53 K van Mercês de Diamantina

2 K. van Itamarandiba een dorre, stodge - vee in de wildernis. We eten om 12 uur warm van 2000 in "Hotel - Restaurant" : São Geraldo. Na de vele regen van nu zijn eenvoudig heerlijke zon. heprolet in - formeert waan de hier blyk - baar voorkomende Discocactus groeit bij mannen.

De zon is direct zeer warm. De oeren beginnen hier al op de daken te zitten. Overal loopt hebe - vee en paardjes rij op straat. Er is met hout met bieren om te stoken.

H100 beschrijving vrucht 54  
rode bevrucht - racht -  
13 mm lang, 5 mm dik,  
met een enkel areooltype, een  
hante wolhaar en soms brede  
tot 3 1/2 mm lang, areol -  
type ± 5 mm van elkaar, bij  
bloemcomhangsel dicht  
bij elkaar. Bloemrستن  
afgevallen. Aan beide uit -  
einden spits toelopend.  
waarschijnlijk verdrogend,  
en zich bij vrucht beg. gre -  
nend. De glanzend zwarte  
zaadlen blijven in top lig -  
gen, worden echter door mie -  
ren spoedig weggesleept.  
Bloemen rond de top, langs  
buitersand van ± bloeitop,  
van ca 2-3 cm diam.  
rose vrucht vlees.  
zie dias,

55  
W. van milniszromen in  
Itamaraciliba.

Men draagt op het platte  
land in Brazilië van klein  
tot enorme vruchten op het  
hoofd.

We wachten eindeloos op  
een jonge man, die wacht  
op intslag onderzoek ouders  
don dokter en die ons ge-  
reundeke op  $\pm$  24 km  
afstand 2 soorten cactus  
te vinden. We wachten  
van 1-3 uur al.

Om half 4 gaan we en  
komen om half 5 na  
enorme moeilijke stijle  
delen - totaal 24 km hard

José Vieira Rocha

Wat het hier Tromba ~~Vista~~  
d'Anta

56  
Evenals gisterenavond hebben  
we alleen kleine olijetjes,  
die malmen. Eerst heb ik  
op de band trekharmonie  
later met tamboerijn genomen.  
Ze waren stomverbaasd.  
Morgen wil ik proberen te  
filmen. Door de hermelende  
puit vliegen van buiten af  
(er is geen glas in de ramen)  
vliegende termieten, grote  
beesten die met verbrande  
vleugels neervallen. In  
een kamertje maakt, als  
jonge vrouw in de houten  
bedden een soort stroopma-  
trassen. Verschillende buren  
komen nieuwsgierig op  
bezoek. We krijgen nog  
een café, zinke in een  
emouille kleren beherachtig  
trope. Ze zien er allemaal  
wonderlijk is, hebben hand-  
danken ogen, het zijn

57 echte Brazilianen, dat wil zeggen van oude patzen. Het begint veld mij bij het puzje te knoel van de terroliejerde tenmeten. Ik moet dus ophouden. Buiten een enorm dieren-lavaar. Buiten knoelt het van fel lichttempel insecten. groot licht hebben ze op, zoals ik nooit eerder zag. We kruipen om half <sup>elk</sup> een houten bed in diepste kamer, houten buik dicht. Op de houten bodem is een dun stro matras en stro kussen. Ik slaap in mijn slaaprak

Dord / Dec

58 K VIII

2 X Ceph. densilanus <sup>107</sup>  
1 X vrucht 4,5 cm Ø, 3 cm hoog

planten ~~rupen~~ <sup>141</sup> mee. tot dievere max. 8 cm diam en tot 12 cm hoog - geen gom vrucht één 16 cm in Ø. Starten half Ø naar hoge berg.

Na aanvankelijk weinig stijgen over de foranda van 40 h. a komen we in een enorm stijl stijgend oerwoud met de enorme palmen, die op oude leeftijd totk een flinke stam krijgen. Het wordt een bijzonder zware tocht in het vochtige broeiende oerwoud. We rusten telkens. De vogel "woudsmid" staat hote hande kreten uit, precies of een smid met knoelt een zware hamer

59 Fm. 169

Op een aambeeld slaat en  
daarna met een grote vijl  
geest vijlen. Na drie uur  
sterke stijging komen we  
in wat groen bergterrein  
met kristalrand. Na

2 uur zijn we eindelijk boven.

Er groeien kleinere *Seneci-*  
*lanata* (schaars), de be-

herde 4 kantige soms 5  
kantige *Cereus* - veel orchi-

deën en bromelias.  
Ik haal in verwond overhemd  
uitgetrokken en in mijn sak ge-

deven omdat ik ze enorm  
"zweette". Door mijn bil kon  
ik door het vocht niet meer

zien. Mijn hemdje was  
driëfnat. Baben huaren  
we nog in een nevelwolk

tot we na 2 uur een  
groot houten huis

bereikten, de top. Daar trof  
ik snel driëfnatte hemdje  
met en draag overhemd aan.

De zon begint wat te schijnen.

We eten brood met honing  
ertuizen en ik houde thee,  
de andere koffie.

De nevels blijven vertrekken,  
met af en toe wat zon. Van  
middag zal het wel beter

worden. Het knoekt hier  
van de orchideën, die deels wit  
zouden bloeien. Leopold is met

de 2 jonge mannen de stijle  
hellingen aan het onderzoeken  
en ik blijf vooral bezig met  
bij het huis.

Na een schattig is het hier tegen  
de 2000 m hoog, wat voor  
Brasilië hoog is.

Merkwaardig is dit kristal-  
quint. Bij de boerderij be-  
reden is vlak bij een mica-  
hemel met hele plakken

<sup>61</sup> op elkaar zittende insecten, die  
in dozen verzameld worden.  
Zo nu en dan schijnt de zon  
door gaten in de nevel op  
de bergen beneden in in de  
verte. Een prachtig gezicht  
afwisselend groen en zwart  
en in het groen ~~de~~ uitroep-  
gend de bomen met de grote  
lichtgroene bladeren, waarvan  
ik dia maakte.

Er was zo juist een kolibri  
voor mij zitten op een takje  
op 1/2 m afstand - heel slank  
en klein met een enige en lang  
fijn snauwtje. Snorend met  
de vleugeltjes vloog ze direct  
weerder. De eerste kolibri die ik  
in de natuur zag. In de verte  
op ruim 10 m afstand zie  
ik haar gezam, snorend met  
de vleugeltjes als een grote  
hommel.

Gisteren avond speelde een <sup>62</sup> zom-  
ronde versie op trekharmoonica,  
die ik opnam, ooks met  
tamborijn. Toen ik het opge-  
nome weer ten beste gaf waren  
ze stomverbaasd. Welke kwa-  
men uit de buurt getrouwde kin-  
deren, die het wonder ook moesten  
hoen.

We hebben redelijk geslapen.  
Om 5 uur zetten we een schree-  
wende radio aan. Wij stonde  
op om kwant nat en eten zwarte  
roete koffie met een soort heel  
lichte gebakken broodjes van  
gezevend manioc meel.

Dias 1. Bromelias - 2 min.  
later beeldje van kolibri -  
Dias orchide  
Dias gummifera 10 cm hoog  
21 cm. Hebben in buitenste  
cellen gom.

63

We daalden langs andere  
weg en vonden op een  
paar kristalkorrelige hel-  
lingen een aantal rechte  
gummifera - helaas zonder  
daad. Ook een Rhipsalis  
en een begonia - Toen we  
weer in het oerwoud kwa-  
men in een wat openere  
plek en maakte ik  
kleindia. Daar kwam  
een zuiver blauwe vlinder  
langs van een vlucht  
van 15 cm.

"Thuis" gegeten kip met oranje  
saus, zwarte bonen, gestoofde  
aardappelen, maïsoemeel en  
koffie toe.

Toch ik heel langzaam voort  
om van densilamata en  
spec. no. ches en zw. uit  
te maken.

nieuwe soort blijft kleiner, is 64  
roodbruin getint, bredere en veel  
minder ribben, ~~en~~ knobbels  
anders, witte dorens -  
geen gomeellen onder de  
huid.

141

Het is nu bijna 5 uur en  
ik spoor Leopold aan op te  
schieten. Het is veel te veel  
van deze eenvoudige mens.

Tot 18 ribben max. geteld  
Ribben scherp,  $1\frac{1}{2}$  cm v. elkaar  
plant knobbels tepelwormig, tepels  
later naar beneden wijzend,  
ribben ca 12 mm hoog, waar-  
van 5 mm voor tepels - tepels  
2-5 mm van elkaar.  
Op tepels areoole breken zonder  
wol - alleen in top wolwormig  
bij bloeiende planten.  
Dorens meest 4-1/2 ~~lange~~ naar onde-  
ren lang ind geslacht tot  $1\frac{1}{2}$  cm }  
2 rijen witte of schijn naar  
beneden staand tot  $1\frac{1}{2}$  cm lang.  
hij op 7 dec.

65/ Vrijdag, 2 Dec

Vertrek om half 10  
na nog eerst maïsmeel-  
pap met zwarte bonen en  
kip met rauwe saus en  
koffie gegeten te hebben,  
n.l. om 9 uur 3 moreyus  
Gul 7000 lrs. Reonold  
Anton 3 jonges elk 5000 lrs.

2 dres?  
José, Visera ~~Roche~~  
Itamerandiba  
trompa d' Anta

enorme steile vaak rij -  
wel onbegaan bare weg met  
enorme lengte uit hol-  
lin vaak zeer diep

Alles gelukkig & zeer  
graaf zand.

Wij stoppen inf.  
gaem te voet met  
oudste nog thuis vnd  
som Stainislan

Zijweg - 3 km door 66  
woud dalen - r<sup>±</sup> open  
dal - K oboerdenijs met  
wat suikerriet - rijst  
omheiningen tegen loslopende  
varkens (houdt ± 4 jaar) die  
een eten krijgen en zelf in  
het wild voedsel zoeken  
Bruine kindertjes lopen  
nacht rond.

Veel perkisten met nesten  
veel verlaten huizen met  
palmblad - naar Saranae.  
Hier en daar hoop stenen  
met oud houten kruis  
van overledene.

Komen van zand in  
crystal zand/grint  
K van enorme plant met  
boer eerste Helo - maar  
nog 3 K in 2 Z  
dare K film m. IX

2.174

174 67  
De zwarte kale rotan  
tussen vier spleten onbeschut  
de Melos groeien zijn een  
steek ijskoudend. femalen  
hem met ijszietten,  
ferraagd op "cafézinho"  
vlucht opome)  
Raimundo Comas  
slang) Raimundo Comas  
drukker koffie en maak  
K — van familie achter  
tot 2 m hoge houten  
omheiningen van aangeheerd  
hout vaak handvallen m.  
lang.  
man negermenging, hat  
sweat krulhaan. vrouw  
fijn gezichtje en vrij blank.  
Ik loop stuk vooruit -  
zweet gietend in zon in  
eigen tempo, genietend  
van bomen en vogels.

PTI. 2p

68  
Het zandigen wadend pad  
ligt meestal bedekt met  
dun laagje ijsgruis.  
K. slaney  
"Jararaca su"  
"Jzer giftig en zwaklyk  
hegrod merkte in stam-  
lau sloeg hem doort  
5 min. over 1 bij auto.  
sterke steeging laatste  
deel in oerwoud - veel ijs-  
tu. voor 2 in stadje -  
claura teny en  
K - Serra - do Negro  
K - " do Ambrosio  
K - " do Noroeste  
Groep vrouwen met kinderen  
van "stad" naar volgend  
dorp teny.  
Onderweg om ca. 3 uur  
voor het eerst zelf

soep gekookt uit pakje, met  
oud droog brood en salami  
er door. Prima - Kommetje  
rijen en banaan toe.

Na enorme plensregen in het  
nmen gisterenavond, is het  
vandaag prachtig weer. Wel-  
iswaar met vrij veel witte  
wolken, maar dat schijnt  
typisch hier te zijn. Het  
is zonnig en warm met  
soms wat frisse, althans,  
wat koelere, wind.

Rijden half 4 verder.

Bij dorp Mercedes do Diamantina  
bezoeken we Pedro Broeiro  
die een km buiten dorp  
woont en die we op de  
heenweg een paar dagen  
laneps de weg spraken  
en die zei hem op de terug-  
weg te bezoeken omdat  
bij hem cactussen groei-  
den.

Mercedes do Diamantina 70

"Heer eften" Senador  
Rodestino Gonzalves?  
Cudas Pedro boven 90 slun-  
den.

Moeten eerst cafe' Pinha  
drinken.

Jaem om 4.45

Op zelfde soort volkomen  
hale zeer harde rotsen  
meer mica - houdend  
begrooid met zwarte  
alg / mos groeit zelfde  
Melo als vorige

K - 2 koppige 174

Z - idem.

Wel gezellige opmerking  
van Pedro toen we don-  
struiken naar rotsen liepen,  
dat de vorige week nog een  
hoe van hem don slangen-  
bet was gestoven.

De Melos staan  
nr. 174

Therapside vliegen  $\frac{1}{2}$  in  
rots spleten of andere punten  
waar zich krachtige donkere  
aarde verzameld heeft,  
Kog een K met veel bloemen

Van fazenda - met fazen -  
dero waar we 2<sup>de</sup> drie klels  
vonden bij Mercedes do  
Diamantina. Verzamelen  
rij veel zaad.

Sebo Araujo  
zijn grootmoeder  
Maria Micheline Araujo  
Figueiredo - R. do Sul.  
informer

Komende vanaf fazenda  
naar Merc. do Diam.  
hoort hegnold amans  
Abachy + 2 erelo  
4 steek 1200 US.

72  
We besluiten terug te gaan  
naar Coto Magalhães  
en daar ~~na~~ te slapen in onze  
histen met planten te laten,  
daar weg naar gymnifera!  
Bijzonder slecht is een planten  
dat te veel lijden.  
Slapen in zelfde kamer op  
goede bedden.

73

Waterdag 3 dec

Onbegrijpelijk dat het over-  
morgen St. Nicolaas is.  
Het zonnese ~~is~~ weer en  
de lange dagen maken  
dat je je geen dec. vorstel-  
ling in Holland kunt maken.  
Zal Sientje sint en Kerst bij  
de kinderen vieren? Ik hoop  
het heel erg.

Keopold is er op uit om op  
zijn onslachtige eindeloos  
durende praatmanier nog  
wat hartomen dozen te  
veroveren. We zitten stamp  
vol en kunnen alleen maar  
via Diamantina en  
Curvelo over de asfaltweg  
tenge naar Belo Horizonte  
op daar de planten in open  
bussen te verpakken en  
te trachten een traas-

port naar het zuiden te krij-  
gen. Vanuit Belo Horizonte  
zullen we dan één dag in  
de Serra do Cipó gaan om  
nog bepaalde planten te  
verzamelen. Zo is de plan-  
ning van de volgende dagen.  
Bovendien houde Keopold  
hier tegenover bij een soort  
huideleentje over een hier  
in de bergen nog voorkomende  
plant, die waarschijnlijk  
Alcobis, of er op lijkt, maar  
die grotere vruchten zou geven  
en die violet-rose-rood  
zou bloeien. Misschien,  
dat we zondag of maandag  
er nog op uit gaan. D. 4/8  
We starten om ~~half 9~~  
Benzine 60 L = 13.000 Cr.

shoemen worden op het platte-  
land nauwelijks gedragen  
vaak een primitieve

75 soort sandalen en in de  
 armere dorpen bloots voeten.  
 Kousen komen helemaal niet  
 aan de orde. Alhoewel de  
 woonomstandigheden hier  
 vaak erbarmelijk zijn, ziet  
 men in ieder dorp altijd nog  
 veel geklede notabelen. In  
 grote plaatsen meer en  
 beter.  
 In ~~Serra~~ Felício dos Santos  
 K. moderne bungalow  
 wonen boven wonen in die  
 wildernis, zo'n van prefect  
 Saarna rijwel arbogamben.  
 bloeten zelf houten bouw-  
 gen repareren van we er  
 over kunnen.  
 K - soep koken boven op  
 Serra do Ambrosio  
 met hood en wasfen  
 elk een abacajy toe.  
 (ananas)

K. het winkel - pension - 76  
 hotelletje in Pedro Menina  
 waar we eventueel moeten  
 overnachten -

starten 13.10

komen bij fazendeiro  
 José Baptista do Santos  
 drinken cafézinho  
 g hinderen nog op komst  
 Na struikgewas komen  
 we in de ruwe crystaline  
 sand en korrels en vrin  
 108 den de eerste <sup>= minnerst</sup> ~~gummafer~~  
 één van halve m lang  
 half liggend. Begroeiing  
 roestijnheesters.

K - fotos + sneed.

K m. X  
 1<sup>e</sup> eerste bloemsneede  
 2<sup>e</sup> = bloem.

2. sneede 77  
 2. zaailingen  
Gymniferia = meninensis 108  
 planten geteld tot 40  
 ribben. Vrijwel steeds  
 2 doorns per areool -  
 soms 1 of 2 nevendoomjes  
 welke grijs van kleur -  
 bloem diep fraai geel.  
 Planten groeien in  
 zuiver kristal zand -  
 echt woestijn - wordt  
 overplagd door kleine venijn-  
 nige mugges, vliegen,  
 kleine tot enorme mieren,  
 kleine bijtjes, vinden zout  
 zweet zeer lekker.  
 Het is nu de bloeitijd,  
 of einde grote bloeitijd  
 meeste planten hebben  
 aan bloemresten in  
 wollige top momenteel  
 oranje-geel achtige

vruchten, die de aanhangsel  
 losscheurt en ring na laaat  
 aan bovensijde. Vrucht puntig  
 in wol gestoken.  
 Enam veel heel kleine bijtjes.  
 Over een maand zijn vruchten  
 zeker rijp. ~~sweetbitter~~  
 Naag opname K van alge -  
 mijn voorkomen, altijd  
 enkel, nooit uitstloelend.  
 K - hater en langer  
 bedoemde planten naast  
 elkaar groeiend.  
 Op de wat hoger gelegen  
 berghellingen komen deze  
 planten in grote hoeveelheden  
 voor, echter altijd enkel,  
 dus niet zaad voorttelend.  
 Voor zover ik kon nagaan  
 verdroogt de bes en het zaad  
 valt uit de plant. Het  
 zaad is praktisch niet te  
 vinden. Om iets zaad  
 voor onderzoek te krijgen

79  
onderzoekt ik de toppen van  
zeher 30 planten. In de dicht  
wollige toppen zat de sterk  
wolachtige iets gebastelde  
bloem of bloemrest, met  
diep in de vol de geelachtige  
vrucht, die nog onrijp is.

Goed zaad vond ik in de  
bloemresten slechts hoog-  
stens 15 à 20 korrels. (laet  
ze nog tellen). Onderzoek  
is nu in ieder geval mo-  
gelijk.

een heel klein donker kolli-  
britye snat snel voorbij,  
heel even bij en enkele  
bloem snoepend. 108  
Doenstelling is K K K

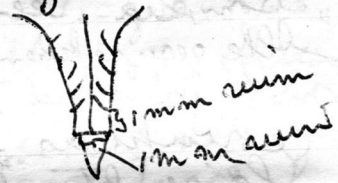
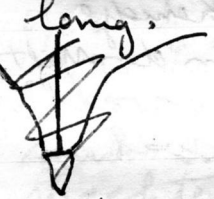
Invals gisteren blijft het  
de hele dag droog.  
heguld vond naast een  
ouder plant wat saai-  
lingen van verleden jaar

seisow, die ik fotografeerde,

leer late terugtocht  
zie hier deentje — 108

Junmifera = mininensis

een jonge onrijpe vrucht  
lang 10 mm,  $\phi$  7 à 8 mm  
geelachtig groen, zeer dicht  
Ozol met zilverwitte wol  
met krulling - tot 1 cm  
lang.



stamper 2 1/2 cm creme geel  
meeldraden goudgeel als bl. bl.  
buiten minder bewold - tube  
zeer lang dicht zilverig met  
behaard met witte tot 1 1/2 cm  
lange borstels

181  
Zondag 4 dec

gaan terug naar planten om  
7.15 uur

Eerst om half 9 komt fa-  
zendeiro met jochies met  
de planten. Iedereen zegt  
iedereen "Bon dia" man-  
nen door kloppen verzeld.  
Kleine kuiltje die nieuw-  
gerig aankomen geven met  
"Bon dia" een handje.

Alle gesprekken zijn doorgaat  
met ja "wat hier wordt  
gebruikt is e" wat  
langerekt.

De planten moesten eerst naar  
de fazenda oerlept worden. Van  
daar gepakt in 2 grote kowen voor  
transport door panchys. Na dit seke  
1 1/2 uur durende transport moesten de  
planten weer uitgepakt en ge-  
pakt worden in cartonnen

dosen. Elke kleine doornvenom-  
ding geeft rijkelijk gom. 82  
In tegenstelling tot ysteren toer  
de dag begon met zware be-  
wolking en veranderde prachtes  
werd. Na om half 11 zie je  
de maan nog och de hemel.  
Voor we stelden nog 2  
fotos van mij met het  
praandje en de fazendeiro,  
daarvoor een passerende negerin.  
Alst de fazendeiro en 3 jochies  
op en in de auto gaan we  
naar Pedro Menina. Ouder-  
weg (half 11) loopt auto  
waden en moeten we  
wachten. In auto zit ik  
tussen mijn benen met de  
neger-afstammeling, naast  
mij meek Portuges. De  
vader is meer neger - zwarte  
hulharen - de moeder meer  
Portuges -  
Zondags wordt winkel druk  
bezoekt K.

Om 11 uur eten we eiv, om  
nas. Kommen met ~~B~~ en  
achterbak. Slot wachte  
sisters niet en toen was  
Reynold zo stom om de  
bak met geweld dicht te  
slaan. Nu kan hij niet  
meer open.  
"Ate longo" is tot  
ziens.

Benzine 40 L = 9200

5 Dec. maandag St. Nicolas

Pedro Pião begeleidt ons  
vandaag naar planten.  
Starten van af auto 7.30 uur.  
Stralende wolkllose hemel,  
geen wind - zal zeer heet worden.  
K. 2 x rots  
K. 2 x orchidee (Cattleya?)  
Nieuwe film nr. KXI  
Vinden in erom wilde rots-  
partijen, waarbij we van de  
ene met moeite op de andere  
kunnen springen, naast  
veel orchideeën en veel prach-  
tig bloeiende heesters, waarop  
veel kolibries vliegen (de  
lucht is vol van hun gepiep  
en gesnor) alleen nog maar  
een vorm van Cinoc. tricornis.  
In de verte ligt een hut  
waarin wij willen slapen.

85 of die persoon iets weet. We  
kamen in de kristallene-  
veld. Ik wil een groot blok  
opnemen om het kayot te  
gevoien waerby de kristalla  
sprinden, maar snijd om  
in de junk. Rarend schep.  
We komen bi kristalrocker  
K - die miserabel leeft.  
Hier zeg ik, dat ik wegens  
sterke bijstijging von  
het hant geen troffie ge-  
bruik.

We eten wat van ons eigen  
brood en thee. half 10.  
K (2x) 10.3 + Till.  
zweetblyts kriepen in  
neus en gen.

Om 2 uur terug in auto  
Tijdens tocht nieuwe  
K ~~in~~ in No IV  
Kruystalrocker  
Sedro Bayeno

86 Na nog K bij watervallen  
met kristalrotsen en foto  
K van verpersicht met lucht-  
Z. veel fotos van interes-  
sant rotsen gebied.

Hoals in alle etajen met  
laage min of meer rotte  
huisjes en ramen zonder glas  
ijn in de middag ramen af-  
gesloten, don luiken of dubut  
en buen hangt uit de ramen  
meuwos giens wat er aan  
hant. Blijf je re even aan-  
hiken dan slaat hem blik  
pnel ~~aan~~ <sup>ook Z.</sup>  
~~fotos van blaune architecte!~~  
Toen Leopold en Sedro  
Diaz in het huisje van Sedro  
Bayeno cafe Linho dronken  
met brok Rapadura (= harde  
brok rietsuiker, waerwan brok  
in water hant waerbis  
troffie)

87

ben ik op 100 m gaem  
 liggen onder een enorme  
 manga-boom vol nog  
 helaas onrijpe vruchten,  
 en heb heerlijk in de volle  
 lengte liggen rusten.  
 Na eten van 3-4 ge-  
 rust - ik tot huicant  
 van 5 - nog K vanuit  
 ons slaaph. raam.  
 K. krank. vrouw, die  
 men hier rustig zo  
 rond laat lopen.

Smijt met stenen en  
 Er werken een paar heren  
 reparatie waterleiding in de  
 weg - 10 x rool staan er  
 naar te kijken of zetten  
 van de huisjes. Inertussen  
 schreeuwde de gelike vrouw  
 don de weg (straat)  
 Een beeld van een

(effort)

88

zwarte politie-agent met  
 macht uniform en het  
 overneet alles zonder enige  
 overtuiging. 2 kruisende  
 radia's voltoeren het  
 toneel, met recht op de  
 machtige bergen rondom.  
 Het is nu hu. voor 2, d.w. 2,  
 in Holland hu. voor 3.  
 Je bent dus bezig, zoals altijd  
 om van de kinderen en de  
 kleine feest "iets" te doen.  
 De tranen schieten me in  
 de ogen.

Alles samen 32000

K gericht m. volken  
 van machtgebied  
 n/o v. diam. dat  
 we nu gaem verlaten

89

In Diamantina bensin  
14.3 L = 5000 Cr\$

Om 6 uur vertrokken over  
Coton Magalhães -  
links nam ons bah een  
enorm omweg. We  
besloten in Diamantina  
don te rijden naar  
Curvelo, maar we later  
spijt van hadden. Het was  
toen 7 uur. Het omweg en  
de regen was steeds om  
ons heen. Maar het  
bleef halverwege, dat  
het daar al enige dagen  
telkens gespoeld moest  
hebben, want op de  
niet gearfateerde ge-  
deelten, waren hele  
spoorloten ontstaan  
en het water uit

90

enorme kuilen spatte over  
de hele auto heen. Leopold  
begon met verhalen over  
overvallen en dat hij eigen-  
lijk nooit bij donker wilde  
rijden. Enfin ten slotte  
kwamen we om half 10  
in Curvelo aan en be-  
trokken een kamer met  
douche in het zeer goede  
hotel Bandeira van  
de vorige keer.  
Om half 4 werden we wakker  
door gitaar-gezang van  
jongens en meisjesstudenten  
die vlak onder ons raam  
een soort minnesang ten  
beste gaven. Ik nam  
een deel op met de band-  
recorder, die ik slechts  
bijvulde.

91  
Dinsdag 6 dec

Leopold was al om half 7 op. Zijn auto rammelede van binnen tijdens het laatste gedeelte van de tocht zo erbarmelijk, dat hij hem vermoedend vroeg wilde laten maken. Ik stond om half 8 op en we ontbeten om 8 uur. Nu is Leopold naar de auto en ik ruimde zo het een en ander op en maakte het scheerapparaat grondig schoon. Straks vertrokken we naar Belo Horizonte. Om 4.30 vertrokken en na veel miserie met de motor, eerst om half 10 in "motel" waarden om 11 in bed.

Woensdag 7 dec U. buining 92  
beschrijft verder n. soort de bovenste afstaand, soms naar boven gebogen, soms vertochten - tot 1 1/2 cm lang - soms enkele kleine bij-dorentje. plant is zeer hard - geen gom dovens allen mitachtig, met stevens  
Om 7 uur op. Alle dozen met caet. afgeladen. Auto naar kleine reparaten. Ik densilamatus en enkele andere soorten met snijplakke uit gepakt om rat-tris te voorkomen. Met reparatie schiet het slecht op. Srecht naar vandaag. Verder niet veel te beleven van drukke uitvalsweg naar S. Paulo. Heer heet - 's Middags geslapen. Auto klaar 5 uur. Dieren naar stad. Slangeninstudeert gesen-Z-fotos gemaakt

93

ook van nieuwe gebouwen  
 Reliëke suikerbush - kerk,  
 "Basilica da Lourdes" -

"Suvensoy"

8 uur donker - in rest,  
 gegeten. (motel)

9 uur in bed.

grote voetb. wedstrijd.

2 goals door B. Hor. gewon-  
 nen - bij elke goal

enorm rumoer. Via

wedstrijd enorm veel

meer rumoer en in  
 hele stad groot feest.

Daarna omkeer met  
 veel regen.

benzine 25L = 5000ln

benzine 25L = 5000ln

Donel. 8 Dec

94

roeg op. Om 6.20 ver-  
 trekken we naar Lagoa  
 Santa (Heilig meer, omdat  
 rivier water er in brengt, maar  
 meer geen afvoer heeft)

Daarna streefwezen + zon-  
 der regen vanocht.

Cipo = slingerplant = wege-  
 marmergrassen ± 120 km

na B. Hor. bergen in  
 zeer steil - "Cena do Cipo"

"Chapas da Sol" =

bergrestaurant met paan huisjes.

Lien ook een "Fazenda do Cipo"

Bij K.M. paal 122 op rotsige  
 bergwand noordwand vinder

we een lokaal massaal quai-

setus en daer tussendon de  
 goudgeel bedoemde Trichoc-

reusachtige plant

K en Z vele fotos

Remigiusse sneed een poudgare  
zuurbeddoornede  
Doch bloemsmeden en ijpe  
rucht op aarsetus.  
kattate, die overzicht van  
dere helling - KM maal 122  
Op tijdens temgweg begint  
het te regenen. Een plaats  
hunner bussen niet omhoog -  
slippen aldoor. Een grote  
bus vol met meger (aerwen-  
taten) in nit. - gekleed met  
shirts met nitte lange  
franje. Zijn een behulpzaam  
heen 50.000 Cr. v. Leopold.  
rijden snel en vlot tegen  
heuwel op. Bij hotel eten  
en om gauw in bed.  
regenen en omwee 's nachts

96  
Vrijdag galee.  
Benzine 52.32 = 10300 Cr.  
Brief aan Dientje gericht.  
verbonden in voorbiddag  
Kisten voor verzending plan-  
ten gekocht.  
Benzine 8,5 L = 1750 Cr.  
gum in bed.  
regenen en omwee 's nachts

97 E en 8 kapellen  
Zat. 10 dec half  
starten ~~kwart~~ van  
voor bezoek aan Ouro  
Preto. (zwart goud).  
Interessant oud portugees  
stadje - nog geheel in  
oude stijl gebleven  
13<sup>15</sup> uur veel neem-  
delingen. Maakte veel  
clips en Z, beide bijna  
tot einde film.  
Vertrekken  $\frac{1}{2}$  half een  
en koken soep op terug-  
weg. Museum oud huis  
Pedro II gezien.  
Zijn om 4 uur terug -  
Vandaag zeer heet en zonnig  
9 uur naar bed

Zondag 11 dec 98  
half 8 op - gedouched.  
Eigentlich de eerste echt  
vervelende en hamerige  
dag. Leopold blijkt onvoldoende  
de kisten gekocht te hebben  
om de planten te versquelen  
en op zondag is de blijkbaar  
ernige zaak die ze heeft (n.l.  
een coöperatieve zaak van  
militairen en hun gezin-  
nen) we moeten dus wacht-  
ten tot morgen voeg om  
nog 6 kisten te kopen.  
We gingen naar de stad en  
om half 11 naar een onno-  
zele film. Daarna aten  
we filet van een inland-  
se vrs. Het was een goede  
schotel die dan ook inclu-  
sief ca 10 p.p. kostte.  
Het is smogachtig en we  
gingen om half 3 op bed

99  
lijven. Na dien douche  
en nu is het 6 uur. Leopold  
is op jacht naar nacht-  
autochauffeurs om de cade-  
tussen mee te nemen.  
Hij wil vanavond weer  
naar de stad.

Zo juist begint het te  
omvieren en er vallen dikke  
druppels. Zal wel afhoedig  
blijven. Om vier komt hier  
tot duiven iedere avond of  
nacht en de volgende dag  
is het weer mooi en zonnig.  
Grappig zoals de negenfamilies  
samen er op uit trekken.  
Vader, moeder en alle kin-  
deren. Met dat men met  
elkaar gewoon en on-  
gedwongen met elkaar omgaat.  
In deze streken schijnt  
geen kleuringprobleem

te bestaan en ja het Leijden<sup>100</sup>  
zijn het enkele blanken, die alleen  
niet in theorie op negers naar-  
hijken. Vanavond, 10 uur 6,  
is het ongeveer wel erg roeg.  
Het was dan ook wel enorm  
heet. Het regent lekker.

Als we nu morgen naar  
de stad Bahia vertrekken.  
De laatste tijd gaat anders  
naar verloren. Leopold is  
niet zo rommelig, impul-  
sief en gehaast van aard.  
Het dacht eerst van niet en  
hij heeft meer dan voldoende  
roeg voor mij, maar hij is  
nog al gespannen. Als we  
nu eerst maar weer aan  
het werk zijn. Men gaat  
in de stad hier in het  
algemeen goed gekleed en  
men mag wel zeggen dat  
zowel mannen als vrouwen  
er goed verzorgd en

<sup>101</sup>  
Knap uit zien.  
Tegen 8 uur gaat het  
weer regenen en om half  
9, na het avondmaal,  
gaan we zlekkig met  
naar de stad maar  
naar bed.

Maandag 12 dec.

102

Opstaan half 7  
Nacht, meer. De hele  
dag sommelen om recht-  
aarder te krijgen. Pas na  
4 uur naar de stad om  
officieel te verzenden.  
Met Taxi naar berech-  
tingsbureau H. G. naar R.d.  
Jel - van daar naar  
fiscalisacao - bureau - daar  
van haasje naar museum,  
maar uiteindelijk toch van  
elkaar - weer naar 1<sup>o</sup> bin.  
Kunt morgen direct om  
8 uur vrucht halen.

103  
Dinsdag 13 dec.

half 7 op - douche - pyjam  
broek, onderbroek - en handje  
gewassen. Tussen 8 en  
half 9 zal berachten  
komen  
Benzine 53,3L = 10500 Cs  
Komen eindelijk om 9 uur  
Leonold gaat mee om te we-  
gen en te betalen en hoort  
10 uur terug te zijn. Ik ben  
benieuwd!

We zijn om 11.10 weg gereden.  
Iten brood met sardines  
+ koffie en thee na Pedro  
Leonolda en rusten, nu  
maat + 40 km voor Cyrvelo.  
Het is half 11 - smogheer -  
doodstil - zonder wind.  
We zitten beiden met bloot  
bovenlijf in de auto -  
de binnenkomende /

waaiende wind is volkomen 104  
laauwheet. Straks zal het wel  
met hoeler worden. Het is prak-  
tig volromerweers.

Uruqurui = zwarte eys

Uruqurui = witte

35,3L = 7300 Cs in

Corinto - kwant voor 6.

Om half 8 in Buenopolis,  
aan de spoorlijn.

Een zig. stadje, gelegen in een  
dal tussen twee heuvelachtige  
berggroepen. Nadat we eerst  
om half 7 dwars door een  
onweersbui met enorme plens-  
bui (die in een oogenblik alles  
blauw zette) zijn gereden, hoelde  
het heerlijk af. Maar weldra  
was het weer droog en warm.  
We vonden hier hotted "Tufi"  
waar we in een behaarde  
cel-achtige ruimte met  
geïmproviseerde deuren  
zullen gaan slapen.

1105  
Het is een overgang naar  
het steeds armoediger wordende  
Noorden, alhoewel Montes  
Claros een hele stad moet  
zijn morgen. Overal komt  
nog al goed vee (zebu)  
in de fazenda voor. Hier  
en daar al wat eeten.  
Het "hotel" handigt zich  
buiten aan als een ideaal  
verfrissings en herstellings-  
oord. We zullen zien.  
Het hele stadje niet er op  
een enkel huis na, zeer  
armoedig en vervallen uit  
goed gegeten in hotelletje.  
Jaam slapen half is na  
afpraak met hen met  
Jasenadero

woensd. 14 dec

106

goed geslapen. -  
starten half 8 -  
Het zal weer half worden.  
Benzine \$10 L = 2000 Crs.  
Jaam nu naar Joaquim  
Felicio om fazenda te  
vinden waar veel cacti zou-  
den voorkomen in Serra do  
Cabral. Volgens oude her-  
oek oost in Serra do  
Minaes, weet voorkomen.  
Hernando Cabralino is  
fazendeiro.  
↳ maar den ca. 40 km in  
de bergen waar mannen  
van hem found en stenen  
verzamelen. Zouden zeer  
bijzondere cacti voorkomen.  
Om 8 uur in dop - klein sat  
aan spoorlijn en west aan  
voet Serra do Cabral.

10 Montes Claros naar  
Francisco Sá

Van daar eerst nog weer  
ca 10 km hoofdstad, dan  
afslag naar stationnetje  
(naar huis) Catoni en  
van daar naar de fazenda  
van Leopoldo Campolino  
"Rio Preto"

Kinden daar na café tenke  
gedronken te hebben één  
nieuwe blauwe <sup>143</sup> ~~dikronde~~  
Cereus, één Cephalocereus  
met roodbruin cephalium;  
en een var. van Discocactus  
tricornis (enorme exemplaren)  
zie alles K. K nieuw <sup>144</sup> XII

Saama ± 12 uur moeten we  
op de fazenda eten. K + Z  
van familie. ~~Medicijnen~~  
Had 16 kinderen, waarvan  
van 1 advocaat.

Bleef ook genevertoeken  
Γ in dal IV Bbz: met  
Pilosocereus sp. 2 p. 2464

smaakt naar heel jonge jenever

Blauwe cereus tot enige m.  
hoog <sup>108</sup> ± 9 cm Ø  
9 ribben - tussen areolen  
zeer ondiepe dwarsgroef/  
sheep - rond - 2 1/2 cm breed.  
areolen grijs  
doens zwart - rond -  
doens drie maximaal -  
1 middendoen (2) soms -  
tot 3 1/2 cm lang -  
randdoens tot 1 1/2 cm lang.  
soms boven in areool enkel  
bij doornen,  
ruikt ca. rood - blauw  
38 mm lang - 35 mm Ø.

rind Discoc. tree. van van  
22 cm Ø - ceph 10 cm Ø  
Z  
tweede - 25 cm Ø B Z  
Z. VI 146

109

geen sertão maar  
serrado "

Z. van acacia sp. en

Z. van dikke kronkelboom  
"piqui"

In enorme fazenda.

+ 30 km lang -

Wij vinden geen andere  
planten. Van eten kwam  
niet. Wij waren van

half 11 tot half 6 eijer-  
lik op pad.

laatste K. deel van  
1500 stuks vee (jong vee)

Om half 7 weer op  
grote weg. Veel  
sukkerriet en bloeiende  
wilde gouden regen.

Stikken van doot maar  
zijn erot bij won d in  
flink dorst.

In Prociiva hotel "110

vol. Vinden Pension

"Rosa" t/o post. Blijft

goed en schoon te zijn.

Eten in restaurant "Elite"

maar we 3 fl. beer dronken.

Enorme dorst.

Om 9 uur naar behoudijk  
bed."

pijs + ontbijt 1 doolcis

*[Faint, mostly illegible handwriting on the bottom half of page 110]*

111  
Zondag. 15 dec

starten 7.10 uur  
benzine 36.3 L = 8000 Cis  
Stralende zon. Zal weer  
heet worden

Daar geen electri: zo vroeg is,  
moet benzine ding met  
hand gedraaid worden.  
Van Curvelo - H. Claros 266K  
H. Claros, staal met  
2 flats - liet er fris  
uit op afstand.

olie ververset,  
Benzine 9,9 L. 2100Ks  
Passert neger te paard met  
van zich over de breedte  
een stok met aan weers-  
zijden elk  $\pm$  5 of 6 kippen  
met poten aan elkaar,  
hup naar beneden.  
Zo verkoopt men kip-

pen, wel of niet te paard. 112

Op de markt of anderszins  
heguld meend, dat gisteren  
tijdens de enorm slechte  
rit van  $\pm$  1/2 uur naar bo-  
ven een rubber schokbreker-  
bal verschoven is. Men is daar  
nu al 3/4 uur mee bezig  
en het lukt niet een bepaalde  
moer los te krijgen.  
De tocht gisteren was inder-  
daad smoor heet en dood-  
vermoeiend. Eerst 1/2 uur  
schokkend en schommelend  
in auto met neger tussen en  
in en neger tussen mijn  
benen. Toen 1/2 a 2 uur  
lopen, klauteren en stijgen.  
En de zon maar branden.  
We waren zo dorstig, dat  
we ons als woestijnreizigers  
op een koel bergstroompje  
storten om te drinken.

143 We vonden meer de typische  
blauwe Cereus - zonder bloem  
en ik vond ten slotte 1 rij  
wel rijpe, prachtig blauw  
berijpte vrucht, die ik van-  
morgen uitkneep. 143 Samen de  
geel-rood bewolde Cereus  
vond heopold ten slotte  
een rijpe vrucht met  
rood vruchtblaad. (144)

Vonden verder enorm grote  
en zwaar bedomde Discob-  
cactus tricornis - die men  
soms van gigantus kan  
noemen. Kergens zaggen  
we zelfs enorme exempla-  
ren alleen enkel stam,  
geen kleine planten.

Op een der planten vond ik  
wat rijpe zaden onder  
naam tricornis van 146

Verder vonden we een  
vrucht dragen en

een klein exemplaar van 145  
een langbedomde Cereus van  
hoogstens 30 a 40 cm lang  
later vond ik nog een exem-  
plaar, maar ik ben niet  
zeker of dat niet een jonge  
spruit van de geel-rood  
bewolde Cereus is. We hopen  
dat de 2 vruchten rijpen  
zullen en ik zal nog een  
foto maken.

11 uur vertrekken we.  
1.15 in Franc. La, waar we  
we eerst soep eten.

144  
Vrucht van Ceph. en met  
geelroodbruine wol is rood.  
van boven af opspringend -  
ca 4 cm Ø en 2 1/2 cm hoog.  
vruchtblaad violet-rood

glaucescens? glaucobrun?  
Fotos K en 2 van blauwe  
Ceph? met 5 ribben en  
wolant makkelijk te  
nr 147 - u.s. van  
Barroca

Arthur

115  
In may een minensis-achtige  
Cereus - kop met knop van  
event. foto — + Alamo m. 148

Benzine 14.3 L. 31006

3  
K - geelbed. *Arthrocerus?*  
Serrit Serris do Cabral - 145

Vrucht met pulp en zaad  
van geel/bruinrood bewolde  
Ceyh. S. do Cabral

Z. geelbed. *Arthrocerus*  
rusten wat in schaduw grote  
boom met 2' in mij  
grote krachtige bladeren en  
eten elk een abacaxy  
evenals van morgen en  
eigenlijk iedere dag  
storten weer om half 4  
vinden 20 min. voor  
*Porterichna Anodopa*  
*rhodantha* - daar van  
ook een Alamo groeien  
bij 7.15 in *Porterichna*  
in Sension

116

Dit moeten daar  
een leraar met rousp in  
kineleren, die vestelt  
van bijz. soort kleine  
cactus in Pernambuco.  
Die zijn adres hier.

Geft een paar steden op  
just de streek van via  
Ratons of hoos men-  
sen te bereiken.  
Ook hetijke kon te  
pakken. *Boometter*  
hegrod!  
10 uur naar bed

*[Faint handwritten notes, mostly illegible]*

17/ vrijdag 16 dec Bensão  
Gortezinha ~~Constanza~~ ~~Veresinha~~  
Starten om 7.45

adres.

Florianópolis

~~Florianópolis~~

Feitosa

Rua São Januario 12

Bairro Conceição

Viteroi

die zal schrijven als hij  
bijz. planter rondt.

Bensão 19,5 L = 4670 Crs.

Heb gemene koi - neem paar  
pillen. Iets bronchitisachtig.

Geopold griepig, van voor  
huwelijkt. Snuit, meest in

de rondte en zal ons  
wel besmet hebben.

gloop in paar dagen veel  
beter te zijn.

Vangtend lucht den strepe-  
rij bewolkt. Het is af. reën 18  
warm om 8 uur. Dan  
starten we eigenlijk na ben-  
são. Lechter blijft nu de  
starthabel las te zijn onder  
de motor. Leopold probeert  
zelf de habel vast te ma-  
ken, het geen gelukt. Hij  
vertelt dit uitvoerig aan  
iedereen die er om heen  
staat. Merkwonderlijk is, dat  
als hij wil starten hij bij-  
zonder ongeduldig wordt,  
maar hij blijft tot veve-  
len toe verhalen aan an-  
deren vertellen en daarmee  
enorm veel tijd verliezend.  
Enfin we starten om 8.10

We gaan terug naar plekje  
cisterne avond ca. 10 km voor  
Gortezinha, samen daar  
met een oud beasje

119 dat in <sup>aan</sup> binnenveld wordt  
Op enigsz. 100 m vanden we  
enorme zwarte kale rotsen  
met in de spleeten: Mels-  
Brodoja - en Ceph. H 150  
364

H 149  
Mels-spec volwassen,  
ca 15 cm hoog, ca 16-17 cm  
Ø, Cephalium ca 8 cm Ø  
en even hoog, bij oudere  
planten hoger, in top uit-  
wollig -

10 ribben - niet meer en  
niet minder geteld.

ca 5 cm van elkaar 3-3 1/2 cm

diep (hoog) donkergroen.

Areolen iets langer dan breed

± 5 mm - rijwel heel

ca. 2 cm v. elkaar -

dorens (rand) 1 zeer krachtige

naar anderen ca 6 cm lang -

dan paarsgerijs zijdeling

uts naar anderen

een paar, 4 1/2 cm lang - 120

een paar ter zijde 4 cm lang.

naar een paar iets naar boven

2 1/2 cm lang en bovenin enkele

bijdoorns -

middendoens in kruis ge-

steld - onderste 3 cm -

beide zijdoornen 3 cm -

bovenste ca 2 cm -

gelen donkerrood -

later donker vergrijpend

draadwortels.

Jongere planten zonder Cepha-

lium prachtig diep rood

bedornd. Alle dorens

recht - vaak iets naar

plant gebogen maar

nimmer haakvormig

zaad versameld.

is H 149



K en Z fotos - laatste  
"ous verpamelresultaat met  
oude baas + familie in Z"

10 nov 11 verder terug  
naar Sateirinha -  
Leonold probeert nieuw hak-  
mes te kopen. Vorige liet  
hij liggen in Serra do Cabal.  
Jaam met ~~oude~~ mes verder  
om 11.40 uur richting Monte  
Azul. Papier (pak) gekocht.  
Weer is toch weer helemaal  
zonnig, heet en droog.  
Veel veel strot, vooral  
nu met verkoudheid.  
Enige km noord Sateir.  
zelfde nr. <sup>150</sup> ~~145~~ Ceph.  
enkele km verder "vliegveld"  
daarna flessebomen.  
enige Z of "Bariguda"  
"Antibich"

123

Matto Verde - Z. van  
massende vrouwen.  
Bensine 12,3 L = 2900rs.  
Kot daarna eten (soep  
mingstrone)  
half 3 verder. Een kleine  
omkerst bij met regen  
trekt met regen in  
de verte voorbij.

K en Z ruichten Ceph.  
spe. bij Fort. 150  
Kopen "tombu" ruichten  
als pruimen - Citroensmaak  
iets bitter heerlijk fris.  
K - palmen en  
schuifje von Monte  
Azul.

K. pandurata B.  
ingang Monte Azul.  
Tussen Monte Azul en Espi-  
rosa K van Mela sp. van  
"anmorin en Ceph.?  
glaucosteyns?  
raad 150 A 2

124

Hier begint ook roods  
bl. Pereskia in grote  
hagen langs de  
wegen en veel  
veel "nieuw land"  
gebrand - veel voor  
boomwol.  
Dan Espinosa mooi  
schon - 2 goed  
beplante plantjes  
gaan verder naar  
Urundi. Tussen deze  
plaatsen loopt de grins  
tussen Il. Grais en Ba-  
hia. Daar is bij de  
grens een groot stuw-  
meer gemaakt t.b.v.  
elect. wass. Een duits  
ing. schijnt leiding te  
hebben. Aan en bij de  
grens wordt zwaa  
glwaakt, want er

schijnt zeer veel gesmokkeld  
te worden en mijn krijgers  
ook controle. Ondertussen  
brecht verder op een plagse-  
lijk onweer los, dat verfris-  
sing brengt in de enorme  
hitte. In Bahia valt tot  
duisende de weg mee. Wel  
hier en daar smal en het  
begeleidend bos is een men-  
geling van grotere bomen en  
catinga - sertão, maar  
je zonder hakmes niet in  
komt vanwege enorme  
bedoende struiken. Het  
meest kalm en gevaarlijk  
is een mimosa-soort, die  
juist overal prachtig bloeit  
met de goudgele balletjes  
maar die zich door het  
struikgewas slingeren en  
dit ronder mee ondoordrin-  
baar maakt.  
Overal en in toe -

126  
 nemende mate komt Cereus  
peruvianus voor en iets  
 minder, maar heel veel  
 de blauwe glaucescens.  
 Melocactus alleen op kale  
 rotsen. Een enkele bro-  
 clajo rhodantha, mij wel  
 een gebl. Opuntia en  
 eijdelose hagen van  
 Pereskia. Alle vanden  
 nog een meters lange  
 dunne Cereus met vruchte 151  
 die we volgens Leopold  
 nog meer zullen aantreffen  
 We vanden nuant fwa  
 redelijk hotel "Barr  
 deirante" waar we  
 eerst promotief naar  
 heerlijk douchen. Ik  
 slik 3x per dag paarse  
 pillen en op deze ma-  
 nier gaat het wel

en ik hoop op deze wijze <sup>127</sup>  
 in een paar dagen weer de  
 oude te zijn.

m. 6/22 A?  
 m. 151  
 zie sneede W. wit  
 is? Cereus (Brazilii-  
cereus (Blg) phaeacanthus

in Urundi

17/12  
Laterdag 17 dec

strand

starten 8 uur  
na Kofu busje met  
flamboyant.  
Het weer is vernacht na  
onverwaaanbewolkt met  
af en toe wat regen geworden.  
Hetzelfde fris, maar we hopen  
dat het in de loop v.d. dag  
droger wordt.

Bensine 20 L = 5000 rs

Eractink nog alleen oude  
handpompen van bensine.

9.15 to Sindai

10 km voorbij Sindai  
Ceph. 150 op vochtig land  
Km 2 van ceph. 150  
K. nieuwe film (36)

van Sindai - Guanambi<sup>129</sup>  
veel 150 - glaucocens-  
rhodantha - ~~Impatiens~~  
151 = Brasilicrene.

ten paan km voor Guanambi  
verzamelen we raad van  
rhodantha - ook daar  
nig veel 150

Opvallend is dat rhodantha  
op deze route nig veel  
voorkomt.

Tussen Guanambi en  
Caitite' flessenbomen -  
woerd.

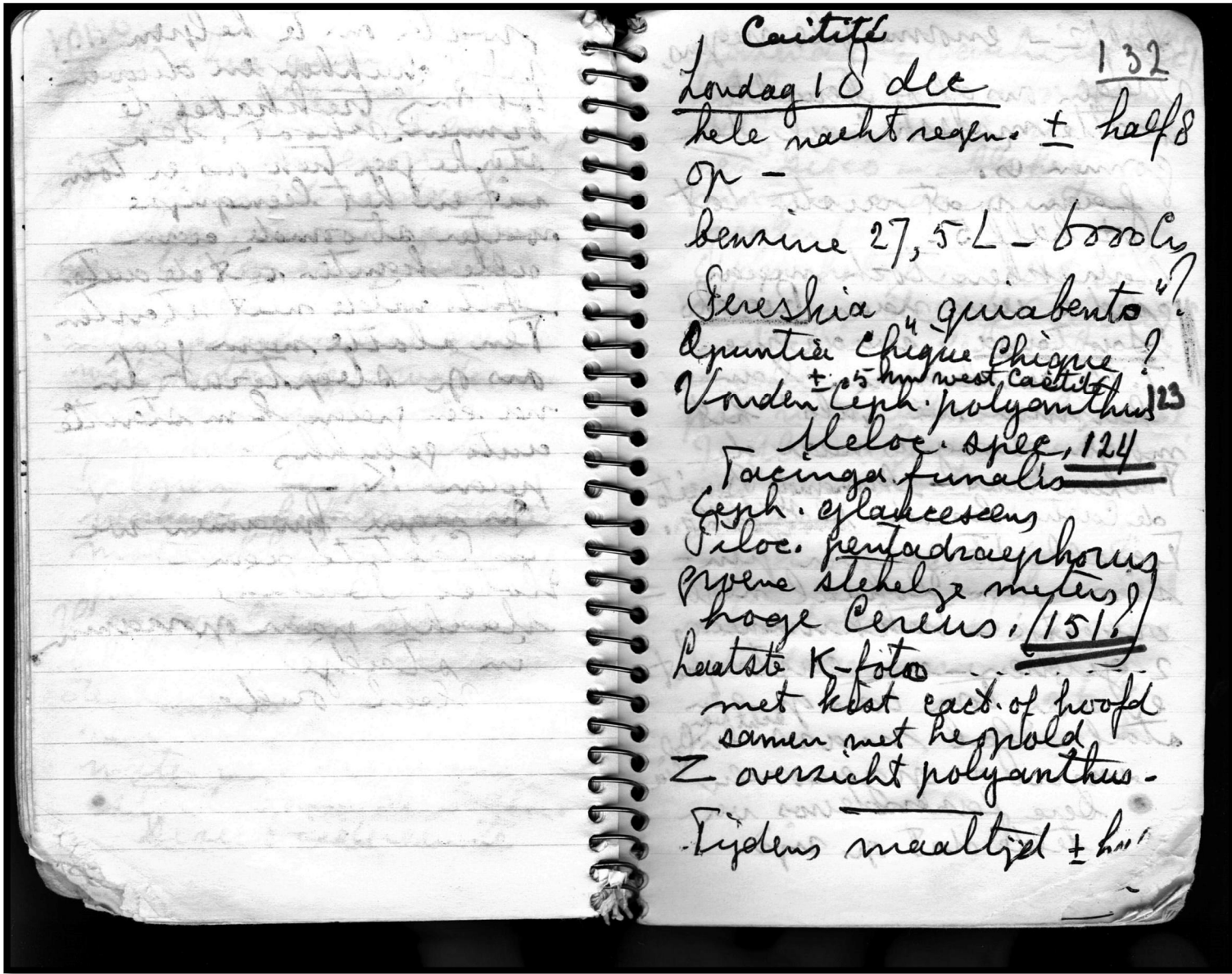
Halverweg Caitite'  
kruik - laagland  
Opentel witte dorens  
Dan eerste Leucostele.

3 uur waren we in  
Caitite'. Enige km te  
voren hadden we een  
dovntuin, dat gelukkig  
goed afliep.

130  
In Bahia gaam weegje  
soms zeer diep naar beneden  
en daar verzamelt zich  
na regen een enorme poel  
Meestal rijd je daar  
doorheen, maar we kwamen  
men toe op een plaats  
waar reeds een aantal  
autos stonden die nau-  
welijks door de water-  
massa durfden. Een  
jeep was vol water  
gelopen. Leopold  
waagde het maar de  
mota bleef op opechte  
punt steken. Drama!  
We gaan schoppen, schepen te  
broek uit, Leopold in  
de zenuwen zonder schoe-  
ren met broek en al  
water in. Het water  
stond boven de bodem.  
Direct iedereen te

water om te helpen. 131  
We drukken en duwen  
tot ons trekkabel te  
binnen schoot. Een  
sterke jeep trok ons er toen  
uit en het leemrijke  
water stroomde aan  
alle kanten uit de auto.  
Auto wilde niet starten.  
Ten slotte nam jeep  
ons op sleep terug en  
na een paar km startte  
auto gelukkig  
naar K.

In regen huwamen we  
in Caetite gaam -  
Hotel Bahia,  
Maakte naar overnamen  
in stadje  
heel oud.



133 half 2 - enorme plensregens,  
Vragen ons af of bemuchte  
"natte modder" al be-  
gonnen is.

fcaam wat rusten lat  
± half 5.

Vertrekken toch naar  
goed 5 uur naar Riachão  
Santana, waar we  
7.15 aankomen. Dan  
kruisen we "als" het  
morgen droog is naar de  
Parhenderas - Armando Boreto  
de Castro - fazenda <sup>latina</sup> ~~latina~~.  
Voornamelijk te horen per-  
sion een lokaal meez-  
orkestje - trekharmonica,  
2 gytars - en castaquet  
en een tom tom op een  
stoel. Heb maar <sup>recht van</sup> ~~recht van~~  
samba genomen <sup>via</sup>  
Deze fazenderas ver-  
teelt dat op zijn

134  
fazenda 2 venhillen  
Bolcaclusen voorkomen.  
Uit vermoeden blefo-  
en Sisco - Als het  
morgen maar met  
gegent

Opmerkelijk is dat tot  
duisende de café rinho  
in Bahia zonder suiker ge-  
serveerd wordt, en dus een  
pot netsuiker er bij staat.  
In plenas feras was de  
café al gezoet -  
Vonden op weg hierheen  
zo goed als zeker naast  
Siloe. pentaedrophorus 121  
ook de glaucochrous van  
Werdermann.

257

135 Maandag 19 dec Riacho de Santana

Om 8 uur opgestaan.  
Hele nacht regen. Nu nog  
nachte regen. Hopeloos.  
Matine' blijft voor hier  
nog 42 km over een  
kronkelweggetje. Het  
dit weer hopelose opgeef.  
We ontbijten koffie met  
5 soorten biscuit. Brood  
is hier niet.

"Fensão Tres Marias"  
is verder behoudig - bedden  
waren nog al lang en  
goed, vooral dank zij  
mijn slaapzak, die  
ik nu regelmatig ge-  
bruik met het koelere  
regenvuur.

Wat moeten we doen?  
De llelo (124) die ik giste-  
ren bij de Ceph. poly-  
anthus verzamelde

heeft maar 1 middendoorn  
en  $\pm 10$  ribben.

Vannormen toonde men ons  
in pension een llelo, die  
bevestigd. ca. 4 midden-  
doorns heeft en 9/10 ribben.  
Dit blijkt kennelijk in  
jonger stadium cephalium.

bloem Cereus 152  
4 cm lang - behaard -  
nectank gesloten 1 x 1 cm  
planten takken vormend  
kaalbloeiend - zonder Ceph.  
nieuw groei geelachtige  
doorns - 5-6 cm dik -  
2-3 m hoog

rucht melo  
153?



151 jong wood - later groener

152 melo - tot 35 cm hoog  
- 10 cm Ø - 11-12 ribben  
rond doors, 1 naar onderen  
tot 5 cm lang - dan 5/4 paar  
rijdelingse tot 4 cm lang,  
boven 6-8 bijdoors -  
middendoors 4 (6) tot  
4 cm lang - ablen recht  
tot iets gebogen.

zeer rijk bloeiend - telde  
tot 25 bloemknoppen  
bessen meerkwaadig wit  
als bij disco cactus

vrucht zeer spits tot twe-  
lopend - knots vormig  
Ceph. roodachtig

Kort na Santana  
grote flessenbomen

152 Cereus spec <sup>138</sup> pro groot

22 ribben - bij areolen  
iets knobbelig verdikt -  
ribben 8-9 mm v. etheren  
ca 5 m m hoog -  
areolen ca 1 cm v. etheren,  
licht grijs wollig -  
bloem bruin uit areool -

laetato Z - vrucht melo <sup>153</sup>  
en prof. spec. <sup>154</sup>


K - foto vrucht Cer. sp <sup>152</sup>

plaats ± 20 km west  
Santana - Barreiro

In Santana sisal-va-  
werking -  
Verzameld met:  
Joaquim Soares ~~de~~  
de Andrade -  
pensão São Marcos  
Riacho de Santana

139  
 Th schulze's 6750 cr  
 na eten om 2 uur naar  
 Caitite terras - ± 90 km.  
 2 m. VII T. III te Caitite  
 Igaporá: binnen 24,3/ = 5200rs  
 hant van 1/4 in Caitite  
 Waar Leopold vindt dat  
 olie ververst moet worden  
 en schokbreker weer  
 naaflaken. Algemeen  
 te veel tijdsverlies met  
 drinken van Guarani.  
 Leopold is bezig, dat weg  
 naar Seabra van ~~Burmad~~  
 buiten gewoon slecht is  
 en wil nu over Burmade  
 naar Victoria de Gônguista  
 over zo betere wegen met  
 een omweg naar het  
 noorden komen. Hal  
 wel een paar dagen  
 extra kosten.

140  
 Heb nog 1-36K film en  
 3-20K. dus 96 opnames  
 2. laatste in toestel gedaan  
 half 5 - Burmade  
 Cait. - Gônguista - 260km  
 Antonio Britto 28 Kll.  
 dir. K. te Skulgue na  
 K met Alelo 122 Caitite

Alelo 122 - W cm Ø  
 13 cm hoog -  
 Ceph. 8 cm hoog, en 8 cm Ø  
 9-10 ribben.  
 dorsus - 1 naar beneden  
 4 cm lang - 3 paren -  

 onderste paar schijn  
 naar beneden 3 1/2 cm  
 volgende 2 paren 2 1/2 cm  
 bovenste paartje 1 cm lang  
 bovenin soms 1 of 2 bijdoortje  
 middeldorsus 4. in kruis gesteld  
 onderste lang 3 cm. andere 3  
 of 2 1/2 cm - bovenste vaak korter

141  
vrucht ~~rood~~ - licht rood  
Nieuwe K. - 20 - <sup>wit</sup> cephal

half 7 in Ibitira - Sap waar  
blijkbare ferst is. heupold  
meer verder tot Brumado.  
Kort daarna begint  
leucostele ~~in~~ vanden  
we slak 155 met rood  
cephalum.

K leucostele 120  
" " met vrucht

Zijn om half 9 in  
Brumado, hotel  
Brasilia, naast de  
kerk. Over bedden mus-  
kieten gaas, half megr-  
bediening.

142  
vrucht 2 cm lang, 8 mm breed, 142  
langw. knutselom, naar onderen  
landzaam puntig - ~~op~~ <sup>aan</sup> rood  
sindele ~~to~~ <sup>to</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>

Zware regen se hele nacht.  
~~Passeren~~ <sup>23</sup> ~~5000~~ <sup>5000</sup> ~~br.~~

Vertrekken half 9 - iets met  
regen.

Passeren Anacata <sup>+</sup> 5/10 km  
verder 2. Kelas:

156 lange doere  
157 korte " - rood Ceph  
van beide K. na K. leucostele

Een voorbij Anage' 45b

K - ~~glaucochrous~~  
K - " met jonge vrucht  
K - plantelijk naar langeloom.

K - ~~glaucochrous~~  
Deen ook met ~~kuhet~~  
exemplaar 150!!!  
~~coleo~~ <sup>coleo</sup> ~~quobalium~~

Komen zonder benzine  
te staan en tappen  
4 L af van seep

143

In Victoria om half 3.  
 Niet gegeten omdat nergens  
 waterkruiken te vinden.  
 Jijsteren wasschuude ik  
 2 maal  
 Penseme 59 L = 11000 Crs  
 Doe 5 cromets de was, dw. 2  
 pantalon, 2 zakdoeken  
 en 1 paar sokken met  
 Rinso  
 hebben van het eten grootste  
 deel v.d. planten uit de  
 dozen gehaald en bij een  
 fazenda netjes verpakt  
 v. nerges gepl. en zerset om  
 te dragen. Als we dan  
 terug komen zijn ze goed  
 om verpakt te worden.  
 De grafen nerges kind met  
 open hant van passanten  
 diksch. onder arm.

Woensdag 21 dec 144

Fr. IV nieuw

Vannacht geen regen. Nu  
 wel zeer zwaar bewolkt. Uit-  
 gesproken koel, fris.  
 G. is broek nog niet hele-  
 maal droog. hemmel wat  
 rood op hemer en balen.  
 Reginald is met auto naar Kad-  
 garage.  
 Alles nog eens in koper netje  
 opengeschiedt.  
 Fr. buitenwijk van Victoria  
 t/o ons "hotel"  
 Saarna 1<sup>e</sup> helft van  
 markt deelen  
 Om heen weggeeden  
 KM 1070 oel Red  
 Andenmy hier wifel vogelhande-  
 laars met o.a. papag. en penkster  
 en geolochten metten.

145

Sonderel. 2.2 dec

Resolven in Imbuia -  
Stanten half 7 - mat-  
regen.

Injesque koffi phosdy  
Bennire 27. BL = 558 dis  
Passeren veel hout-  
pool branders.  
veel sesal-planten  
(baves in bloei)

+ km 1250 op hale rotser  
\* Helocactus (1250-1275)  
met een lange benedruet  
doren. 182

Heer veel Sipt. cereus  
dunne blauwe, een enkel  
glaucescens - noeg minder  
Jewostele - veel brom-  
lia - 120

Half 10 begint het weer  
te regenen.

Om 10 uur in Melagres. Hier 46  
afwijkende blelo en gonnellen  
als jonge plant (+ 30 cm) licht  
donk op dikke droocereus  
met holle top.

Weldra weer droog -  
Resolven naar k. in  
nord Melagres niet  
naar de abte en sloot de  
Chayen te rijden. Heeft  
hier laatste dagen weer  
geregend en daarom nu  
lang grote weg zo snel  
mogelijk naar Petrolina.  
Op terugweg kunnen  
we dat nog zien.  
25 k. l. vbr Fiera de  
Santana nog stukje  
bermond met zowaar  
aan rand o flessenboom  
vol met thorne Brom-  
liassen Tillandsia (heer)  
Verder langs weg alles

147  
meer of minder in cul-  
tuur, alernig interes-  
sant voor cactussen:  
Lijp om ca. 12 uur in  
F. de Santana.  
soep gekookt niet veel  
te route ham.  
Bemna 40. g = 7 doo in  
faam half 2 ca. verder  
Periode Santana - Jaar  
= 365 K ll.  
Victoria - Eero = 400 K ll  
F - in Tanguinho van  
naachrij vers  
Weg van Tanguinho naar  
West - 2 spce. Tipt, ca.  
en 1 met meer walgige  
areolen - van laatste  
4 vruchten en 2 stekken  
ABI - groen boom-  
achtig vertakt.  
groeit ook blek  
10 ribben - 1 midd  
dorn.

148  
ABI - enorme vertakte boom  
tot 70 d m hoog, boven  
bos uit. Veel plantem  
dere 3 soorten compleet  
cactussen bossen.  
126 Gourellii komt langs  
- de weg hier en daar op  
rotsen bon...  
later rij veel Gourellii -  
K - ABI.  
Komen ten slotte tegen  
scherm in zeer kleine  
dopje Novo Ponto, waan  
we nu moete het enige on-  
derkomen vinden, dat er  
van buiten miserabel uit-  
zag, maar waan het meerel.  
Om 9.15 in bed.

149

Vrijdag 23 dec

5 magnus vroeg film  
 IV afgevoerd in stap  
 Noord Ponta -  
 Starten ca half 8.  
 Het is droog en iets  
 zonnig. Er waren geen  
 luizen, vloeren of muggen  
 lasten omdat nog in  
 hoekje kinderen deden  
 spelletje in grote kamer,  
 maar's schattige naakte  
 negevochten van 20 3 u 4  
 jaren, die meededen.

Degeine die in hijn stand  
 rocht opvolgen met waan-  
 voor hij maar vooral  
 zij enom heupwiegend  
 de keus op het ven en  
 dat met een zwaar  
 heupwiegend beamb word  
 werd. Het was een

18A

grappig om te zien.

150

ca 9 uur in Senha do  
 Bonfim, d.w.z. in splinter-  
 nieuw Esso-motel waar  
 de koffie/melk met broodje  
 met atype jam eten, ons  
 oekeren - mag steeds met de  
 batterijen, die ik er in Hol-  
 land in deed. Het stadjje ver-  
 der in het dal licht klein, met  
 zeer veel bananen opkanten  
 om zo te zien.

Benaru 4g L=10300hs  
 Om ca. 9.15 gaem we verder  
 alom Bonfim nog foto  
 bloeiende Bromelias in  
 palmboom.

7.25 h in vool's Bonfim  
 bij nieuwe brug in de  
 weg verder we een soort  
 Harvisia - echt Cereus  
 thou wille bloem heb-  
 ben's nachts - zie (158)

K - ←

90 km van Juazeiro bis  
dorpje Klamingo begint  
dybowski massaal van  
157 te komen - zie K.

K. v. Gourellei → 126

P. dorpje Klamingo -

Na dit dorpje - eenige

K.H. stopper we ± 12:30  
om soep te maken.

K. bloemsnede Gourellei

Bij mo kromment steen  
we te midden van grote  
Pereskia-bomen - vinden  
een Melo met korte sterk  
geboegen doorns en zowaar  
161 Mr. rhodantha ook.

In Massaroca drinken we  
Cola. Van daar uit  
160 P. bergen dybowski.  
De bergen en ook de  
lage heuvels zijn  
uit van een soort

gesteente. Sterk glimmer 152  
houdend. Na dunne  
zand-humuslaag, alles  
van deze witte substantie.  
Bij Carnaibo de Sertão en  
in de plaats allemaal kleine  
kalkhanders en alle aarde  
is wit.

Kort van Juazeiro  
met heop. wat en ik  
114 heramel kleine duinte  
162 met rode bloem, en  
161 met leghal.  
Wak van Juazeiro gedronke.  
Het is heet, zon schijnt  
hele middag.

Bensine 2,14 = 4510 Crs.

4 overhemden  
1 broek  
4 onderbroeken  
2 onderhemden

11 stuks. was 20/12

Melocactus noord jagua  
K.N. 1275-1280

near to the north Melagres  
Melo

*[Faint, mirrored handwriting from the reverse side of the page]*

2.70 = 2170 lro.

270 / 2170 / 8.  
2160

~~27~~  
~~5~~  
~~14~~

Amando Barreiro  
 de Castro Sanjama  
 Riacho ~~St. Anna~~  
 Fazenda ~~Sanjama~~  
 Matina 4

ferocactus horridus



442-1017, 1018  
 Cat. 249-1024, 1026, 1035, 1037, 1040,  
 218-1031,  
 265-1033  
 157-1037,  
 151-1038, 1047, 1049, 1064, 1067,  
 P. 384-1041,  
 Mito Aren. Cald. 1040  
 182-1043  
 340-1047  
 Melo west Caranhuba -1051-  
 Div. 20 km east Cozas -1051,  
 " 20 km Z. Cribe 1052,  
 256, 1055,  
 275-1064,  
 276-1069  
 277-1069  
 103-1076,  
 108-1078,  
 Dep. Jacina -1200,

n. 961 - Teranopolis ?  
bij planten print # 434. -

- 120 <sup>beve</sup> - p. 983, 986, 991, 1034, 1035, 1042, 1043, 1046,
- 126 <sup>grind</sup> - " 983, 984, 991, 1000, 1003, 1008, 1029, 1045,
- 133 <sup>grind</sup> - " 984, 1020,
- 136 - 984
- 121 <sup>grind</sup> - " 984, 1024, 1026, 1038,
- 150 - 987, 1040, 1042, 1043, 1049,
- Amaz. - p. 989, 990.
- 150 - 991
- 161 - 991, 1000, 1001, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008,
- Am. sp. 991, 992, 994,
- 150 - 992, 1015,
- 254 <sup>grind</sup> - 993, 996, 1000, 1007, 1008,
- 390 - 1000
- 163 <sup>grind</sup> - 1000, 1003,
- 389 - 1005, 1007,
- 114 - 1006

18.50 <sup>K</sup> <sup>21</sup> <sup>25</sup>  
 21.25  
 21.5 V  
 21.55

Beschrijving aanwezig van III, B"

- M carambriense 140 A. III, B" p 11
- to. 105 A III, B" p 37
- Pilocereus 101 III, B" p. 38 75cm lang  
 minensis
- H 101 = 102, 102 tot 1/2 m in lang.  
 hetero pond.
- H 103 samen met 101 en 102  
 is dikker en vormt pseudoceph.
- H 103 op p 40
- H 106 beschrijving vrucht p. 54
- H 141 p 64
- H 108 pag 80 Gammitera: minensis
- H 143 pag 108
- H 144 pag 114 blaauw ceruus <sup>3</sup> n. Parocão
- H 147 pag 114. Ceph. glaucoceros
- H 144 vrucht beschrijving p 114
- H 145 " Arthrocerus p 115
- H 149 - Melo op pag 119
- H 150 Ceph. cer. foebelianus <sup>202</sup> <sup>grind</sup> <sup>202</sup>  
 pag 121 Porteniba. /

bloem beschrijving C. 152. op blz 136. +  
vrucht beschrijving Melo 153?

Melo 153 beschrijving pag 137

Cereus p 152 " " 138

Melo 122 beschrijving pag 140

pag 141, drie van S. leucostele met <sup>120</sup> vrucht.